STORAGE

#### THE

### BULLETIN

OF THE

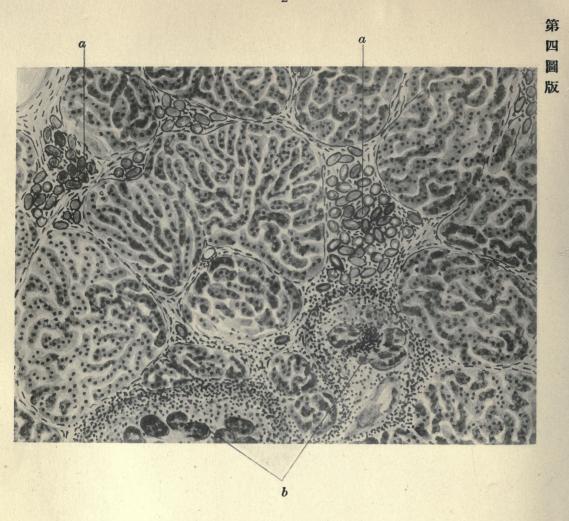
# IMPERIAL COLLEGE OF AGRICULTURE AND FORESTRY

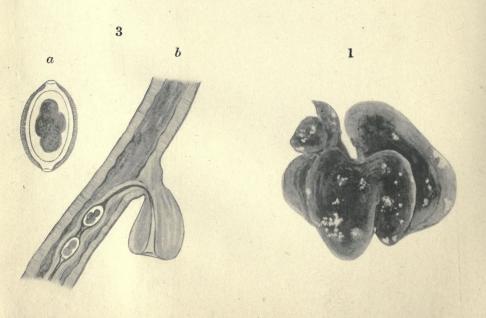
MORIOKA,

JAPAN

No. IV.

- I. K. KIKUCHI, ON THE HYALIN DEGENERATION OF THE SMALL VESSELS OF THE KIDNEYS OF THE DOMESTIC ANIMALS.
- II. K. KIKUCHI, A PARASITIC NEMATSDE (HEPATICOLA HEPATICA) OF THE LIVER OF RATS IN JAPAN.





四 3. 2. 1.

圖 肝 寄 a 聊 生性 版 卵 門 於ケケ 結節 子

N

蟲 卵 發

ヲ散

セ

IV

鼠

1

肝

臟

り、寄生蟲アル 1 堆 積ヲ示 結 節 , 斷 7

面

第

四

圖

版

文

M. C. Hall: Nematode Parasites of Mammals of the Orders Rodentia, Lagomorpha, and Hyracoidea.

江本修中央獸醫會雜誌 第三十一八十二 大正九年

意

7

攊

2

paeus 結 3 節 且 鼠 狀 1 以 ツ 肝 上 外 包 記 囊 = 1 線 動 7 種 蟲 發 物 1 見 1 = とりこぞー 共 3/ 於 其 テ = 本 1 中 蟲 1 1 = ま 關 絲 C , 3 狀 係 卵 む 7 1 子 線 7 有 見 1 蟲 ス 蟲 久 7 1 體 認 發 " 1 1 見 × 云 ラ 7 V 存 フ 久 N 叉 1) ス . Nicoll 氏 n 而 E = 3 1 ŀ ラ 3 Generali 7 結 1911 節 記 載 ハこ 年 ス 氏 英 < 而 " 國 L 3 1878年 C テ = 卵 3 於 子 也 家 FLepus ノ大 兎 結 節 1 サ 肝 類 =

多

少

差

異

7

n

モ

共

=

H. hepatica

ŀ

推

定

七

ラ

w

.

Æ

,

+

1)

來 depressiusculus = 江 ス F 本 ナ 7 學 + 明 カ + 士 7 = 1 聊 犬 知 セ 子 " 1 ラ 著 肝 ガ 2 ガ 者 盲 臟 腸 1 為 = 鼠 寄 粘 存 生 膜 1 ス 腸 蟲 3 IV 芥 IJ 內 1 寄 場 腸 子 生 合 大 間 膜 蟲 = 1 靜 小 7 於 結 E テ 脈 檢 內 E 節 索 同 = 中 樣 吸 3/ = 收 及 1 蟲 關 聊 n 七 係 ラ Æ 1 Trichotrachelidae 集 V = 肝 塊 3 1) 臟 7 蟲 = 認 1 至 3 移 y 之 堆 = 行 v 屬 及 積 1 卵 ス セ Trichocephalus 子 IV n 寄 1 Æ 堆 生 1 蟲 積 ナ 7 n

總 括

例

E

之

v

7

發

見

セ

サ

"

+

等 日 略 本 產 Hepaticola hepatica " 家 鼠 ナ N 七 郎 ね す 致 3 ス 及 < \$ 和 ず 3 1 肝 種 1 寄 生 線 蟲 7 見 12 而 3 テ 其

形

態

二、 盛 岡 地 方 = 於 テ 本 蟲 1 家 鼠 1 六 五. % 强 7 侵 ス

覽 7 稿 許 披 7 サ 終 v IV タ = 臨 iv = = 1 校 叉 長 鏡 城 井 閣 市 下 JII = 敬 兩 意 博 7 士 21 表 懇 3 五 切 島 ナ 理 w 學 助 言 博 7 士 與 1 理 ~ ラ 科 v 大 學 久 圖 IV = 書 h 館 = = 於 對 3/ = 文 感 獻 謝 1 1 閱 誠

ナ 主 路 y 體 通 7 過 內 非 ŀ 3/ 定 セ = 18 入 ス 單 n n N 毛 = E = 形 足 1 狀 ナ IV 大 ラ ~ ナ 思 7 2 n 但 , 若 v 1 外 ズ 3 經 其 過 鼠 1 肝 = 構 = 3 造 屢 w 簡 發 1 單 見 ス = IV. V 3/ 及 Æ テ 鼠 n え 結 體 h 節 外 3: 中 = 於 1 9 テー お 種 = 定 近 1 1 似 線 發 蟲 ス 育 幼 n 蟲 7 7 以 遂 7 本 テ ゲ 中 蟲 久 間 1 n 宿 幼 後 宿 主

氏 / Hepaticola hepaticaナル 形 態 等 關 ス IV 前 陳 1 7 記 知 載 N 1 = 全 足 幅 n = 於 テ Hall 氏 ノ記 事 ŀ 致 セ ザ n Æ 1 7 y 1 雖 E 略 同

7

及

ノト

1

1

+ 3 = 3/ 及 抑 3 ラ Hepaticola hepatica ハ本 F N Genus Hepaticola ~ 1916 年米人 Hepaticola hepatica, Hall, 1916 雄 Æ 蟲 1 = 交 2 テ 合 其 刺 7 1 標 有 七 徵 屬ノ代 ~ +)=" 蓋 IN = 3 M. C. 前 表 1 的 食 側 種 道 Hall 氏 ガ Trichotruchelidae ノ | 線 類 部 1 1 ナ 明 y. 瞭 後 1 體 ナ 部 ス IV 本 7 = 蟲 比 y 叉之 ス v 18 v 短 7 = 有 新 1 小 屬 ム」ヲ ナ セ ŀ n ザ 2 舉 = n テ 1 ガ E 後 獨 體 立 7 18 部 分 次 n 類 1 = " 稍 如 ŀ セ 等 太 3 3/

Synonyms: Trichocephalus hepaticus, Bancroft, 1893.

Trichosoma hepaticum, Railliet, 1898.

Trichosomum? tenuissimum, Leidy, 1891.

Leidy氏(1891) Mc Coy氏(1908) Mink氏(1909)及Robinson氏(1913)等/記 ズ 本 鼠 本 肝 邦 蟲 = 36 於 於 ケ テ h N " すい 本 未 N' 72 本 りし、濠洲、英國 關 蟲 ス = 關 n 最 ス 初 n 1 報 及 記 告 米 事 ナ 國 7 Sanssat 氏 (1850) 著 = 發 者 見 1 調 セ 查 ラ 7 v = 久 以 3/ テ y テ 嗃 1 其 載 矢 雖 後 T 1 E Colin (1862) Davaine 民(1877) 其 " ナ 蔓 ス 延 ガ つノ程 如 度 明 カ ナ ラ

五 ラ 克 0 巾 h 四 张 b 1 五 お 3 7 生 1 3 3 卵 T リ、え 殼 內 h = 蠢 张 3 動 杨 ス 1 w 自 7 ラ 見 聊 IV 殼 rfo 7 3/ ラ 破 完 1 成 テ 殼 セ 外 w 克 = 出 h デ 3: 及 9 IV 杨 2 1 長 未 サ 1ª 之 = 0 7 見 1 ズ

依 (五) y (四) 鼠 本 7 肝 蟲 h 聊 表 1 面 せ え 3 鍼 h あ 刺 泛 3 3 大 す 叉 お = 21 7 P 之 以 IJ テ テ 南 1 克 京 毛 小 鼠 h ナ 及 浴 3 IV h 灰 2 お 白 T 7 色 h 含 結 = 有 節 傳 七 7 染 IV 見 試 卵 驗 IV 子 7 3 = F 施 3 行 y T y テ 也 此 傳 w 染 結 Æ 節 陽 ス 中 性 w = 成 事 實 略 績 克 7. T 得 h n 3 ズ =

=

3

1)

時

卵

殼

內

=

蠢

動

七

IV

モ

1

1

雖

Æ

久

3/

力

ラ

ズ

3/

テ

死

滅

ス

著 3 h 頭 者 お 1 21 1 圓 此 同 幼 型 7 蟲 3 ナ 7 テ n 肝 細 線 + 寄 蟲 生 消 1 蟲 化 幼 管 1 蟲 幼 T 7 " 蟲 認 1 而 x タ 推 3/ 定 テ y 腸 幼 ス n 1 蟲 中 1 Æ 1 央 長 ナ 以 サ 下 1) 四 三 1 黑 0 色 1 1 四 色 五. 素 0 7 3 含 < 有 6 巾 ス 尾 \_ 端 五 3 1 光 1 銳 5 ナ 7

> y. 有

以 腸 管 散 宿 7 蟲 管 珋 主 以 テ (11 布 3 內 IJ 上 本 7 ス hepatica 1 ス = 腸 蟲 出 1 n 絕 w 卵 對 " 所 モ 發 = = 出 又 子 見 的 見 1 n 未 T (三 デ 1 1 = = 3 鼠 糞 y 證 問 ガ 南 於 A 發 京 テ 明 1 題 テ 1 1) 育 共 鼠 23 F 21 七 友 = 遺 Perugia ザ 喰 = 關 及 七 主 體 儢 サ 6 3 張 IV t 外 テ 乍 n " 3 = ス 氏 = ラ T F 3 21 毛 N 1 1 2 1) 排 大 本 h モ Bancrofti 蟲 (-) 他 泄 蟲 7 = = 體 以 對 1 1 セ 講 1 究 ガ テ 經 鼠 ラ 發 ス 毛 ス w 過 體 w ス 育 細 n 食 21 = n 史 = 輸 餌 絕 3 入 1 1 7 Æ 膽 ١٠ 要 陰 試 對 w 徵 w (= 驗 管 性 = E = T ス 鼠 結 = 輸 = 1 IJ ~ 1 存 膽 等 1 而 果 於 = + 管 在 死 7 テ 7 ナ 3/ 毛 亡 得 其 内 ス ラ 1) テ 1 京 え w 然 セ 今 ナ = # IV in h 聊 F w 普 3/ n 子 抑 唱 1 通 = 家 = = 1 3 Ł (1) 1 本 ŀ + 3 1) 出 7 腸 屍 經 蟲 お Railliet 見 內 1 ズ 體 路 卵 證 子 發 n ス 容 腐 7 V 氏 育 7 檢 敗 求 18 w ガ (三) 七 認 E 查 2 x 如 = \* 亦 テ IV 足 = 何 = 11 ズ 蟲 Hepa-於 E 外 (-= 3 卵 n 1 1 ラ 界 輸 2 經 7 云 7 本 膽 テ =

七〇

足 1 ス = 關 w 卵 1 肝 係 像 子 言 臟 7 ヲ 內 E E Bancroft 氏 ナ 發 見 = 見 於 京 7 y テ 存 セ Ħ. ズ ス 1 云 hepatica 而 1 n 卵 フ 3/ 毛 著 テ 子 1 者 力 = 1 1 T -1 輸 占 觀 膽 n ラ 位 管 長 察 ズ ス 蟲 圈 內 P w 內 1 ガ = 部 纒 = 推 出 位 於 絡 定 " = テ 3 IV セ " テ ラ 1 = + 存 輸 1 N Perugia 氏 ス 膽 ナ 管 3 w = 血 1 管 1 稱 (1893) 1 內 3 2 之 1) = 見 占 v 3 位 v V = 15 ス 11 反 恐 w 毛 3/ 7 細 = Railliet 25 1 輸 管 7 膽 氏 腔 立 管 證 內 1 21 糞 = 21 ス 便 何 iv 位 等 中 置

四、本蟲ノ蔓延程度

生 五 ス 1 其 盛 七 n ザ 寄 岡 發 モ 育 生 1 地 w 法 Æ ス 方 1 IV 百 = 於 極 = 九 + テ 3 1 テ 頗 -調 DC 稀 w 查 ナ 少 卽 七 IJ チ 7 n 兎 之 六 所 = 五 v = 角 = 3 本 反 % v 蟲 强 シ 11 體 ナ 檢 1 盛 里 1) 查 岡 1 = 0 供 地 ス 方 0 但 用 = 瓦 3 セ 於 以 w テ E 般 鼠 廣 1 = 總 7 鼠 數 體 蔓 充 重 六 延 分 0 セ 生 0 0 IV 長 0 匹 寄 七 瓦 = 生 n 以 3 鼠 蟲 下 テ 1 內 及 = n 1 鼠 本 之 若 蟲 + 疑 v 丰 7 鼠 保 7 ナ 寄 有 =

本 蟲 1 發 育 = 關 =/ テ 著 者 1 觀 察 3/ 及 n 所 7 略 述 ス v 11 次 1 如 3/

1 八 (-)個 鼠 位 肝 迄 內 分 = 裂 堆 ス 積 w ス 1 n 像 卵 7 子 見 21 IV 肝 3 臟 1 = T 滯 IJ 在 聊 ス 子 n 長 間 時 え H h 間 3: 肝 3 臟 杨 內 = = 發 育 停 滯 ス ス n in 3 F 1 + ナ 3 21 死 但 滅 3/ 卵 2 テ 細 脂 胞

肝 臟 = 堆 積 ス N 卵 子 7 南 京 鼠 叉 21 3 0 T h = 食 餌 セ 3/ 4 w E 殆 2 F 變 化 七 ラ v ズ 3/ テ

排泄セラル

肪

變

性

-

陷

in

E

1

T

1)

(三 保 聊 肝 片 7 井 水 1 共 = 試 驗 管 內 = 入 v 室 溫 = 放 置 ス IV 1 丰 27 + 日 乃 至 ケ 月 半

=

3/

ナ 1) 卵 細 胞 核 1 個 ナ IV 7 1) 個 四 個 ナ IN 7 y 稀 -3 1) 以 上 = 分 裂 ス IV 7 見 IV 3 F 7 y

三、宿主及占位

ま ね 本 ず 蟲 3 1 Mus 宿 主 rattus 1 著 1 者 1 種 檢 = 3 限 タ ラ 1v N 範 占 圍 位 內 部 = 位 於 ラ اد 其 1 日 肝 臟 本 產 = 家 3/ ラ 鼠 他 1 臓 七 器 郎 ね = ず 21 之 み Mus v 7 decumanus 認 3 ズ 及 <

正 面 1 形 本 111 蟲 1 ナ 結 7 ラ 宿 節 ズ 若 也 肝 ク n 實 肝 27 質 蟲 臟 內 狀 " 部 = 肉 眼 = 迁 E 曲 7 以 亦 セ 之 n テ 斑 檢 v 7 紋 ス 存 7 v 認 ス 15 肝 結 2 節 特 1 表 7 = 鏡 肝 面 檢 臟 = 黄 緣 ス 白 iv = 色 F 21 最 罌 + 子 屢 1 蟲 存 實 大 體 在 卵 ス 稗 以 實 子 7 上 大 1 認 1 結 2 結 節 節 n 等 叉 = F 21 > 表 不 7

締 テ 織 產 肝 纖 驷 臟 維 內 ス ガ IV = 蟲 於 = 塊 テ 至 內 未 v 7 ガ 11 貫 充 極 通 分 x ス テ = in 徐 生 7 長 N 以 = セ テ ザ 小 蟲 葉 N 體 間 本 7 結 蟲 全 . 締 2 形 織 小 1 內 ナ 儘 7 in 取 移 結 出 動 締 ス ス 織 囊 = 而 ŀ 3 內 頗 テ = n 蟲 迁 曲 困 體 難 21 3/ ナ 塊 テ y 狀 存 1 ス = ス 纒 IV 蟲 絡 Æ 完 1 3/ 叉 死 成 結 3/ 3/

テ

石

灰

沈

着

7

ナ

ス

毛

1

T

1)

得

~"

シ

卵 肝 ラ 小 ス 葉 子 卵 卵 in = 子 子 認 間 1 + 3 結 存 言 締 ス 其 蟲 明 ラ 經 體 w 織 w 3 周 路 1 1 難 . 圍 周 所 增 = 3/ 殖 堆 圍 ナ = ŀ 7 於 積 及 雖 w 認 テ 3/ 小 恐 7 以 1 外 葉 4 7 ラ iv 常 見 間 28 之 上 結 後 = = 者 L 1 多 迁 締 7 7 少 曲 織 -蟲 IJ 屬 1 セ 內 然 結 體 IV = ス 乃 締 蟲 多 v w ٢ 織 樣 至 量 毛 哪 增 物 毛 = 1 ナ 子 力 殖 F 堆 7 積 ラ 1 . 3/ 刺 y テ iv ス 1 又 認 戟 結 丽 締 局 x = 3/ 織 所 ラ テ 歸 1 1 蟲 ス iv 增 ~ 111 . 1 丰 加 ナ = 移 P ラ F 動 21 將 主 ズ 7 3 亦 屢 1) 1 " 老 肝 肝 3/ . 齡 テ 全 臟 產 老 般 性 內 聊 病 齡 蟲 = ス 戀 ナ 万 體 n = w 1) 叉 7 鼠 屬 ラ 以 1

較 す 可 セ 的 7 ŀ ズ 尾 ス h 端 ~" 單 ぞ 3/ 1 之 1 鈰 ま、 圓 3 ŋ 錐 7 h 直 形 食 3 チ -3/ ね = 1 食 テ 3 道 肛 等 = 門 連 7 後 1 異 IJ 開 IJ 而 ク 特 口 向 3/ テ 異 腔 細 食 1 道 直 胞 極 走 义 1 21 3 テ シ 排 尾 刚 ち 小 7 端 h -見 質 3 ズ テ 肛 1 門 其 薄 殆 長 壁 2 終 サ 3 F 之 五 ŋ N 成 3 V h y 7 内 7 缺 外 h 7 -ナ F y 稱 せ 腸 2 ス 21 8 n 此 3 7

細

+

管

=

3/

テ

道

端

3

IJ

方

-

フ

テ

1

=

前 喇 7 壁 叭 y 卵 狀 テ 巢 21 厚 有 21 > 7 頸 子 腸 後 突 宮 管 壁 起 21 = 卵 7 比 21 菲 ナ 子 ス 薄 ス 7 v 以 ナ 而 18 y テ 太 3/ 斯 充 + テ 突 滿 單 1 管 起 ス 如 陰 + = 1 門 型》 長 3 式力 サ テ ۱ر 尾 頭 1 陰 端 部 = 門 3 3 0 1) IJ 1 2 五. 起 み 9 < 1 IJ -3 七 ラ ぞ 內 2 前 1 h 方 外 ま == 後 -走 屬 方 3 Name of テ = IJ 子 於 通 位 テ 常 置 宫 屢 後 3 = 觀 方 透 移 察 明 行 -セ 向 3 ス 完 ラ to E 成 n 瓣 h 質 蟲 曲 8 3/ 1 所 -

ナ

1)

側 個 丰 = 帶 體 -3 細 位 壁 7 y 胞 3 = 明 ナ 瞭 ヲ 他 於 ス 此 テ 並 1 -認 細 ブ 頭 端 胞 27 24 w 帶 之 3 N = ŋ 21 過 V = 蟲 始 ٦ +" ŀ 體 ザ T ヲ 反 ŋ 得 7 N 對 尾 3 側 Æ ~ 端 3/ 初 後 = 3 方 r -終 \$ y = IV h 至 細 胞 所 h N 液 帶 = 1 從 明 = 1 テ t 起 瞭 ナ 固 漸 始 定 次 IV 部 3 細 卽 細 稀 胞 チ 胞 薄 數 帶 頭 ナ ヲ 端 (Bacillary w 增 附 あ 加 近 1: = 3/ band) h r h + IJ 色 數 テ 素 個 7 21 = 7 僅 " 浸 排 カ 潰 列 25 -陰 ス 3/

廣

n

門

### 聊 子

ラ 3 1) 全 聊 成 形 子 1) U ハ 外 楕 1 層 3 樽 形 狀 放 = 射 叉 3/ 狀 テ 1 岐 平 1 阜 線 均 條 提 長 サ 灯 7 狀 7 Ŧi. 0 ラ 7 ナ 3 21 3/ < 3/ 内 頗 5 IV 巾 層 3 1 厚 八 h -五 ク せ 3 3/ テ < 2 透 あ 5 明 7 る ナ す y 1) 屬 兩 兩 1 極 聊 極 = 1 子 21 突 ぼ 起 類 72 ス h 27 此 聊 狀 層 殼 突 起 1 21 -連 7

續

層

1)

氏

١٠

尾

端

六

Ŧi.

3

<

3

體

表

-

رر

極

x

テ

微

細

ナ

IV

線

條

=

r

ラ

21

V

油

浸

裝

置

-

於

テ

初

x

テ

之

ヲ

明

認

シ

得

IV

ナ

IJ

頭

端

23

細

7

シ

テ

圓

味

7

帶

E°

=

8

=

口

7

IJ

口

圍

-

۱ر

唇

乳

嘴

其

他

1

附

屬

具

7

有

# 家鼠ノ肝寄生線蟲(へぱて、こーら、へばて、か)ニ就テ

盛岡高等農林學校獸醫學科教室

授菊池賢次郎

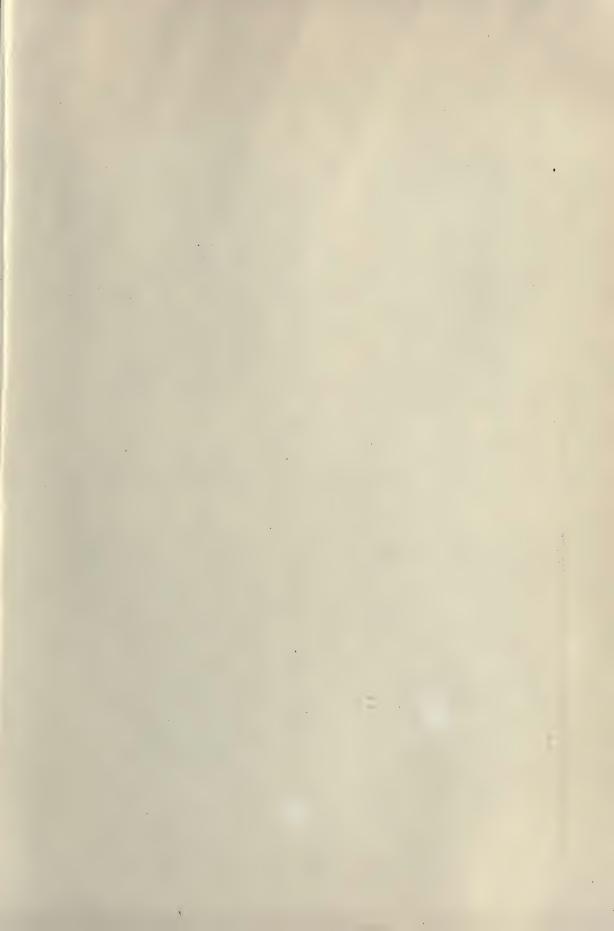
敎

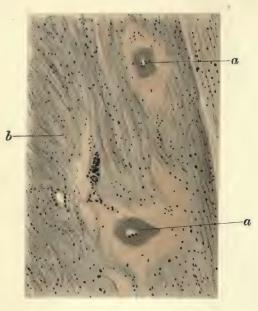
於テ か ス 著 )V Hepaticola hepatica, Hall 1916 發 者 1 見 事 > 大 1 實 報 Œ 7 認 八 告 年 ナ X 此 丰 夏 發 H ヲ 見 本 以 家 テ ヲ 基 鼠 聊 ナ 調 卽 カ 所 ŀ チ n 七 ヲ 見 シ 郞 7 知 テ 爾 敍 ね N ずみ、 來 述 = 調 1 ス 查 及 IV ヲ 所 < 得 ヲ ま 進 7 夕 y ね x N 而 ず テ ~ 3 本 シ 3/ 線 1 テ 本 蟲 肝 線 臟 ハーへ 蟲 = ば -= 關 種 T シ 4. 1 1 寄 テ 1 生 33 5 未 線 蟲 N. ~ 本 ば 1 邦 7 存 在 = Ų,

# 一、形態

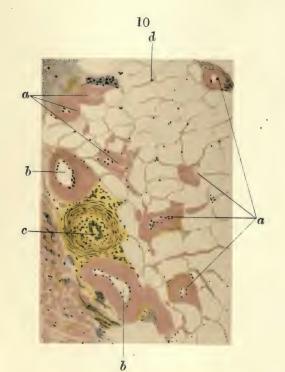
著 者 1 所 見 7 基 礎 h シ テ 本 蟲 1 形 態 7 述 ~ 2

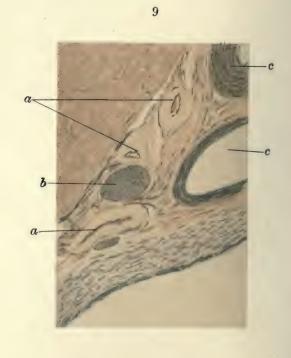
氏 サ = 事 7 雌 -雄 以 蟲 3 蟲 V テ 11 V 9 尾 バ 著 前 者 端 0 ۱ر j 細 食 --21 數 毛 道 終 ----\_ 狀 部 千 w せ ---ŀ 1 而 め 3/ 後 本 3/ テ テ ラ 體 蟲 體 完 體 部 7 中 前 成 ŀ 檢 央 部 蟲 1 3 部 Ŧi. 長 タ = = -ア サ IV 於 六 IJ 略 E 3 テ テ 伯 肝 ..... 3 仲 臟 ۱ر 0 長 3/ = 0 間 サ 於 後 端 テ 11 特 0 未 \_\_\_ 21 ---1 \_ 京 = 0 細 八 雄 三主 -3 蟲 ク < 以 7 \_\_ E 3 發 せ 稍 h 見 1 み 5 太 太 ス サ < サ IV め 5 7 1 ヲ 1 加 機 1 有 3 太 會 3 ^ ス サラ有ス(Hall ヲ 略 7 1 平 得 リ (Hall 氏 云 等 ズ フ Hall 太











脂

肪

組

織

=

於

ケ

jν

多

數

小

血

管

1

a

硝

擴

大

8.

硝

子

樣

變

性

=

陷

V

N

血

管

壁

=

石

灰

ノ沈

着

セ

jν

ヲ示

ス

(馬ブヘマ

ŀ

+

シ

IJ

7. 圖 小 a染 動 版 色、中 脈

等

擴

大

壁

ノ 一

部

硝

子

樣

變

性

-

陷

v

ıν

7

示

ス

牛ゴヘマ

ŀ

丰

シ

y

ンニエ

才

1

ジ

硝 子 樣 變 性 部 內 被 細 胞 ۱ر 健 存. ス

オ 1 ジ ン 染 色 中 等 擴 大

9.

犬

a

石

灰

1

沈

着

7

來

セ

IV

變

性

血

管

紫

色

部

1

石

灰

沈

着

b

外

圍

組

織

擴

大

ノ腎 子 樣 臟 變 血 性 管 1 セ 硝 N 小 子 樣 血 管 變 性 ヲ示 b神 ス「へ 經 横 斷 7 ŀ 面 丰 シ c腎 y 動 ンニエ 脈 オ 及 1 靜 ジ 脈 1 染 分 色、弱 枝

變 性 ヲ 示 ス 牛 ブ ア ン、ギ 1 ソ ン 氏 染 色、弱

ス a硝 N 小 子 動 樣 變 脈 性 d= 脂 陷 肪 V 組 IV 織 小 動 脈 8 、稍 子 樣 變 性 = 陷 iv 小 靜 脈 c健

存

第三圖版



版

4.

個 1 硝 子 樣 變 性 -陷 v N 小 動 脈 ヲ 示 ス(馬、「へ ŀ + シ IJ ンニエ オ

1

30

### 染 色 强 擴 大

左 方 ハ 全 ク 硝 子 樣 變 性 = 陷 V IV 小 動 脈

右 方 1 半 18 硝 子 樣 變 性 = 陷 IV 小 動 脈 第 \_\_\_ 型 變 性

d浸 子 樣 也 IV 性 形 管 e壁 硝 子 性 纖 性 著 セ N 童 小 纖 維 細

潤 圓 細 胞 樣 變 外 組 織

變 性 血 管 ŀ 不 變 性 血 管 F 1 倂 存 7 示 ス 馬 7 U 1 y 1 氏 7 = y ン 青二十

5.

c $\boldsymbol{a}$ 

硝

變 N

七

w

血 層

**變** 

維

明

=

現 性

ハ

N

數

1

內

被 1

胞 部

存 性

ラ

殘

存

セ

血 管

筋

1

部

b

硝

子

樣

變

部

外

膜

及

筋

層

變 殘

ス

ン

ゲ

染

色、强

擴

大

a硝 子 樣 變 性 = 陷 V N 血 變 性 纖 維 ハ 靑 染 シ テ 明 瞭 = 現 出 ス  $\boldsymbol{b}$ 健 全

ナ N 血

6.

4

1

腎

脂

肪

組

織

=

於

4

N

多

數

小

血

管

1

變

性

7

示

スヘ

7

F

牛

シ

y

工

才

1 3 染 色 弱 擴 大

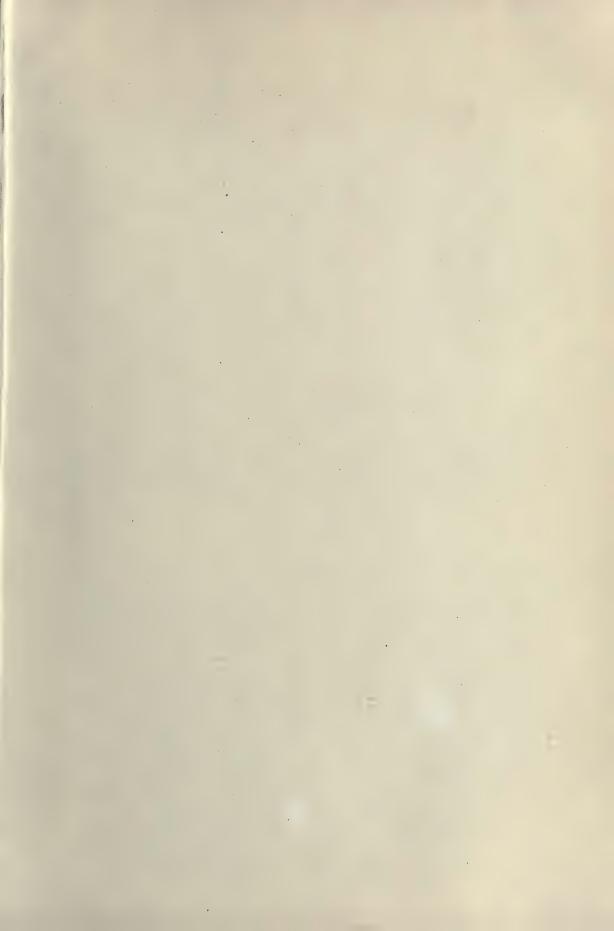
 $\alpha$ 硝 子 樣 變 性 セ N 小 血 管 b健 全 ナ N 小 動 脈

 $\boldsymbol{c}$ 脂 肪 組 織

第

圖

版



版

2.

小

動

脈

1

强

度

ナ

IV

變

性

ヲ示

ス(馬、

フ

7

a

硝

子

樣

變

性

セ

IV

小

動

脈

變

性

纖

維

1

横

斷

面

明

瞭

=

現

١٧

h

硝

e

硝

a

1. 圖

馬

1

腎

葉

間

動

靜

脈

周

圍

組

織

-

於

4

IV

多

數

小

血

管

1

變

性

7

示

ス(ファン、ギ

1 ソ 7 氏 染 色 弱 擴 大

腎 葉 間 動 脈 b腎 葉 間 靜 脈 c腎 實 質 d套 狀 白 膜

子 子 樣 樣 變 變 性 性 セ セ N N 外 小 動 膜 脈 f、健 i硝 全 子 ナ N 樣 小 變 性 動 脈 也 N  $g_{\downarrow}$ 小 健 靜 全 脈 ナ jn 塡 小 充 靜 組 脈

ン、ギ 1 ソ > 氏 染 色、强擴 ル 大 織

小 外 動 動 脈 圍 脈 筋 組 1 層 織 初 期 變 部 動 = 性 於 7 脈 ケ 示 內 jν ス(馬、 膜 硝 子 フ 樣 r 變性 ン \* 1 1 開 ソ 始 ン

氏

染

色、强

擴

大

3.

 $\boldsymbol{b}$ 

c

b 外 圍 組 織

a

第

圖

版

- 17) 薬池賢次郎:馬ノ臓器動脈 === 於 ケ N 石 灰 沈 着 = ッ + テ(中 央 郡 醫 會雜誌 第 111 輯卷ノ六)
- 病理學總論及病理解剖學ニ關スル內外教科書目省略18) 田原淳: 動脈硬變ノ病理解剖(日本病理學會々誌第三卷)

導

1

激

勵

ŀ

1

謝

意

ヲ

捧

## 引 用論文目錄

- Wild: Beitrage zur Kenntniss der amyloiden und hyalinen Degeneration des Bindegewebes. (Ziegler's Beitrage Bd. I 1886)

Tschistowitsch: Die Verödung u. hyaline Entartung der Malpighischen Körperchen der Niere. (Virchow's Archiv. Bd. 171 1963)

29

J

- 00 Davidsohn: Arbeiten über Amyloid u. Hyalin. (Lubarsch-Ortertag Ergebniss. 12 Jahrgang 1908)
- 4 E. Joest: Die Amyloiddegeneration bei Tieren. (Lubarsch-Ostertag Ergebniss 12 Jahrgang 1908)
- 5 角 田 隆 B 本 = 於 ケル 汎發 性硝 子樣 變性 ノ研 究東京 響學 會雜誌第 廿二卷第十三號
- 6 松 尾 巖 •• 本 那 = 於 ケ n 普 汎 性確 子 樣 物 質 沈着ニッ \* テ(京 都 殿 學會 維誌 第 八 卷
- 5 ]1] 村 驥 德 脾 臟 1 病 理 = 就 テ(東 京 器 學 會 雜 誌 第 # 七 卷 第 四 號
- 00 茂 木 藏 之 助 .. 本 那 = 於 ケ IV 脾 臟 1 澱 粉 標 變 性 1 研 究(東 京 學 會 雜 誌 第 # 卷 第 + 六 號
- 10) 緒 方 + 左 衞 門 ... 子 宮 > 年 齡 = 伴 フ 變 化 = ツ + テ 學 位 鑰 文 審 查 要 旨

9)

菊

池

活

熊

悪

性

腫

瘍

組

織

血

管

=

對

ス

1V

態

度

東

京

醫

學

會

雜

誌

第廿

八

卷

第

號

- 11) 今 祐 唐 木 保 藏 子 宮 壁 = 於 ケ N m 管 1 關 係(學 位 論 文審 查 要 旨
- 12) 藤 浪 鑑 硝 子 樣 變 性 ナ 有 ス iv 5 vj E ろ 1 む 腫 瘍 說 學 位 論 文 審 查 要
- 13) 相 文 一審 馬叉二郎: 查 要 旨 年 齡 各 期 = 於 4 N 卵 巢 Ú 管 1 組 織 學 的 研 究 特 turil Survivi 月 經 性 及 排 卵 性 血 管 硬 變 - " + テ(學 位 論

旨

- 14) 入谷、金 井:臀 絲 毬 體 = 於 ケ n 稀 有 ナ N 硝 子 樣 變 性 ノ 一 例(東 京醫 學 會 雜 誌 第 # 八 卷 第 六 號
- 16) 緒 方 知三 郎 脚 氣 血 管 = 就 テ 東 京 醫 學 會 雜 誌 第 廿 六 卷 第 + Ξ 號 第 + 四
- 16) 樋 渡 夫 各 種 精: 性 臀 炎 組 織 學 的 變 化(東 京 醫 學 會 雑 誌 第 # 四 卷 第 # 四 號

半 淋 21 等 巴 肉 シ 腫 ク 漸 1 基 進 的 質 壓 及 迫 小 = 血 基 管 ク = 發ス)、 緩 慢 腎 ナ N 絲 營 毬 養 體 障 及 害 細 尿 = 管 3 1 y 固 テ 說 有 明 膜 3/ 脾 得 中 ~" 心 動 + 脈 E 等 ŀ -信 V テ ズ 以 上 1 大

章 概 括

第

研 究 1 要 ヲ 摘 記 ス v 18 次 1 如 V

本

馬 及 4 1 腎 葉 間 動 靜 脈 周 圍 組 織 1 小 血 管 及 結 締 織 ۱ر 屢 硝 子 樣 變 性 = 陷 IV 7

參 考 豚 山 羊 5 40 お h = 毛 之 7 認 4

其

陽

性

百

分

率

\_27

馬

九

0.0

%

牛

八

八八八

%

=

3

テ

他

1

如

何

ナ

N

部

位

=

於

テ

Æ

未

Nº

力

w

高

認

4

率

ナ

N

發

現

ラ

證

明

シ

久

IV

Æ

1

ナ

3/

 $\equiv$ 著 者 1 檢 查 例 = 於 テ 21 腎 以 外 1 臟 器 = 硝 子 樣 變 性 ヲ 發 見 セ ズ

病 變 部 ガ 澱 粉 樣 物 質 1 反 應 7 呈 3/ タ N モ 1 21 之 無

四

五 性 疾 病 腎 疾 患 及 動 物 種 ŀ 硝 子 樣 變 性 ŀ 1 間 = 21 因 果 關 係 ヲ 發 見 セ ズ

六 毎 馬 常 = 之 於 ヲ テ 認 胎 兒 及 生 後 四 ケ 月 以 內 1 幼 駒 = 21 硝 子 樣 變 性 ヲ 見 ズ 五 ケ 月 以 上 經 過 1 馬 =

八、 七 局 局 加 所 所 ス 組 組 織 織 1 27 緻 胎 密 兒 及 F ナ 初 生 w 駒 為 其 = 於 中 テ = 存 21 緩 ス w 疎 小 ナ IJ 血 管 ŀ 結 雖 生 締 後 織 等 四 = 五. 與 ケ フ 月 1V 迄 壓 急 迫 激 ガ = 營 組 養 織 障 1 害 緻 7 密 起 7

增

27

硝

樣

子

變

性

1

原

因

7

ナ

ス

モ

1

F

推

定

ス

7 助 長 3/ 到 底 組 織 1 緩 疎 ヲ 支 持 3/ 能 21 ザ N ナ 1) 著 者 21 旣 述 セ w 所 -3 1) ラ 局 所 組 織 1 堅 緻

ヲ來スコトヲ立證シ得タリト信ズ

部 Æ 3 分 四 小 y 血 强 = 先 管 然 丰 " ۱ر 壓 IJ 硝 緻 迫 而 子 密 7 3/ 樣 テ 受 ŀ 變 ナ 斯 ク 性 V ~ 1 7 w + 如 發 組 ク 2 織 堅 ス 理 in 中 1 緻 7 = 當 ŀ 見 然 ナ 拮 IV 屈 = V 例 シ IV 3 テ テ 組 ^ 118 存 何 織 馬 內 等 3 = 而 疑 7 於 走 3 7 テ テ 容 行 局 ス ۱ر IV 套 所 • IV 狀 血 組 1 管 白 織 餘 膜 = 特 地 ŀ 於 ナ = 塡 テ 小 ク 充 M モ 組 管 組 其 織 織 此 的 = 較 7 ŀ 所 1 的 IJ 見 接 緻 テ ---界 密 徵 ۱۷ 周 部 ナ ス 童 附 IV IV

近

4

=

於

テ

۱ر

滑

平

筋

束

混

合

著

明

ナ

IV

部

分

=

於

テ

ス

w

ガ

如

病 之 管 ヲ ナ 7 v 戀 加 ヲ 及 招 IJ 抑 = フ 認 結 來 對 ヲ m 器 締 3/ IV 4 ス ス 械 發 テ 以 IV 織 b n 的 セ Ŀ 雖 營 葉 +1; = 1 1 之 硝 其 養 間 ŀ 壓 IV 7 子 急 障 動 V 迫 ~ 靜 得 樣 激 碍 = ガ 力 腎 ヲ ラ 3 變 = 脈 局 葉 性 伴 周 IJ r ズ 所 テ ラ 韋 間 21 21 1 而 起 靜 凝 # 組 -H-" 營 Æ IV 動 固 織 養 著 w w 營 壤 內 者 脈 場 ~ 障 養 周 死 合 害 1 力 = 障 圍 ラ 於 觀 = ヲ -碍 組 比 ズ テ 察 來 .21 凡 21 織 1 漸 小 セ ス 理 ガ テ 次 m w ソ 7 論 組 其 壓 管 諸 緩 b 上 織 發 慢 迫 其 例 21 當 成 生 21 ナ ガ 他 諸 然 激 明 分 大 IV ガ 般 1 = 營 或 白 1 3/ 1 歸 增 = 緩 養 ク 程 病 結 慢 此 加 障 且 度 戀 事 1 及 = 碍 ツ 以 = 變 實 3/ 3/ 急 1 徵 7 テ 化 テ 7 呈 = 3/ 硝 病 立 著 來 壓 -ス 子 IV IV 3 者 證 迫 理 樣 學 " 7 ス 1 7 F 受 變 テ 場 常 上 丰 性 小 合 F ۱ر 7 明 或 m = ス 組 IV 白 管 21 於 織 P ナ 類 テ 當 IV = 般 1 似 壤 壓 E = 然 事 之 實 迫 死 亦 血 1

織 心 創 從 內 來 膜 傷 血 瘢 7 侵 管 痕 主 及 ス 諸 結 F V 病 締 テ 織 = 結 T ソ 締 硝 ラ 織 子 21 樣 IV 血 管 變 肉 性 芽 硬 腫 變 7 動 特 發 脈 生 = 結 瘤 ス 結 核 テ 組 締 フ 織 織 Æ 1 1 動 小 7 脈 血 舉 炎 管 グ 特 = V 腫 神 11 瘍 經 甲 特 系 狀 = 1 ち 腺 小 3 腫 血 v 小 管 E. ım. 心心 5 管 b 內 及 間 h 膜 3 質 及 ろ 辨 結 1 膜 締

出 高等農林學 校學 狮

遙 然 ラ 頗 = 力 太 胞 說 カ サ 21 於 ラ 及 N IV ス 組 堅 テ = ズ ヲ = 微 IV 結 (三) 織 緻 ۱ر 增 子 細 1 1 P 纖 縮 以 加 宮 ナ 要 緻 ナ 細 織 1: 3/ 外 IV 7 密 N ナ 量 月 組 生 纖 見 7 F y 次 織 活 維 ザ 而 ナ 3/ => 超 1 全 = 3 n 入 テ 繼 過 IV 進 體 y 毛 原 斯 維 ス 1 IV 成 其 2 因 21 N 密 t 要 1 = N 27 如 膨 E 從 度 急 極 7 主 丰 脹 1 E 大 速 摘 メ 穩 シ 7 滑 = テ 起 ŀ = テ y 平 加 化 且 緩 ス シ テ 太 叉 筋 ツ 疎 1 21 V サ 1 N ナ 結 生 著 110 ---7 方 混 然 明 締 後 IV (-)+ 增 合 織 = 網 V = 胎 更 加 於 1. 滑 狀 兒 纖 シ テ 4 = E 平 組 期 維 滑 增 1 月 ۱ر 生 筋 織 100 平 結 後 硝 前 加 纖 於 = = 筋 締 後 維 子 3/ 3/ 4 及 織 ケ 1 テ 泛 時 化 IV 量 結 量 月 腎 = 持 1 微 位 續 締 1 增 量 3 3 葉 テ 織 增 テ 汔 加 ス 1 間 加 叉 變 (四) 1 21 3/ 滑 動 增 場 叉 化 明 r 左 平 脈 加 y 結 1 所 程 筋 周 速 歲 相 且 = 緻 締 1 重 度 以 俟 ツ 密 織 混 組 3 胎 頗 上 チ 1) ナ 纖 合 織 w テ 兒 テ ŋ 維 7 1 20 年 局 及 往 結 漸 P モ 發 進 船 所 初 K 云 其 見 締 的 組 生 其 フ 量 織 = ス 於 織 駒 量 ~ 1 細 F

7 1 IJ ナ 1 難 h 腎 生 緣 雖 ŀ ナ + 次 w 1) 葉 之 長 21 ス = 1 及 抑 尙 間 明 V 長 丽 動 白 肥 廣 腎 局 毛 3 靜 -1) 大 1 所 緣 方 脈 3 內 = 形 組 テ 當 狀 外 周 方 21 織 部 圍 從 卽 y 狹 21 ヲ フ チ テ 家 組 小 シ 3 テ 1) 織 中 21 ナ 畜 テ 境 心 皮 ŋ = 欧 ۱ر 1 界 質 腎 -= 而 3 緻 方 部 近 部 y ナ 生 3 長 及 ク 卽 テ テ ラ -於 髓 チ 狹 差 = = シ 外 伴 テ 質 從 小 異 4 21 部 側 緣 フ E ヲ n 周 組 實 = = 存 3 質 韋 於 織 位 IJ ス 原 テ 1 組 相 ス 長 IV 因 織 ハ Ħ. 壓 N 廣 ŀ r 自 比 部 緣 迫 1 雖 3/ 己 較 牽 分 テ 7 = \_\_ 受 的 制 ガ 向 般 著 = ク 組 强 於 ツ 者 = = 織 7 テ テ w 3 云 1 1 成 組 " 1 扇 信 ^ 織 テ 勢 分 何 狀 11 ズ 1 P 1 充 等 猫 = w 1) 增 緊 分 抵 放 豆 事 量 テ 緻 寬 抗 散 形 項 益 變 7 大 ナ シ 乃 10 局 化 來 ナ 7 テ 至 腎 ス 所 生 -IV 擴 類 生 組 3 ~ 生 長 張 似 長 3/ 織 1) 長 3/ ス 形 1 斯 1 テ ヲ 得 故 ヲ 方 堅 緻 1 期 ~ = 呈 向 密 緻 如 シ 3/ 腎 3/ ナ

身 變 織 3 間 毒 性 1 性 血 ---障 管 疾 於 害 病 21 腎 作 N F 硝 用 固 1 ナ 因 子 有 機 果 樣 1) 能 關 物 ŀ E 係 質 解 重 認 沈 ス 要 着 w 3 ナ 得 能 像 w ラ 1 ザ 關 V 係 110 全 IV ナ 7 然 w IJ 有 認 3 泥 ス ŀ = IV ン P E 腎 1 疾 # 本 變 = 病 iv 7 性 1 ラ 1 21 於 サ 關 純 IV 正 係 事 ナ Æ 等 N 亦 認 結 = 締 3 文 得 y 織 性 テ ラ 見 變 V 性 2 175 = 15 n 屬 到 3 底 3/ F 組 全 (四)

n Ξ 能 21 前 7 述 N ヲ ス IV 知 所 V 1) = 然 3 ラ IJ テ 18 次 著 者 = 1 之 場 V 合 7 = 局 於 所 テ 的 ハ = 硝 觀 子 察 樣 セ 變 11 性 w 21 2 全 力 身 ラ 毒 ズ 性 障 害 作 用 ナ IJ b 解 ス

=

ケ

1

1

x

ラ

V

=

テ

才

p

テ 視 的 見 n シ ケ 3 示 ŀ セ 詳 構 容 生 月 タ ザ 著 七 3 3/ 細 得 造 易 後 7 ズ ツ 疾 者 w IV 之 四 境 病 ~ 上 = ۱د 2 = E 0 腎 + 論 五 界 1 V r h 1 腎 葉 差 定 " 等 事 ケ 1 1 = -= 月 於 卽 關 於 間 實 異 3/ 3/ 反 ヲ 動 得 テ 係 ヲ テ 3/ チ 確 ケ ヲ 1 靜 認 有 境 起 テ 馬 , 3 認 n 21 N 所 界 生 得 硝 脈 無 n 何 = × 4 後 子 周 何 於 タ ラ w 3 = h V 事 1) r 等 1 五 テ ŋ 樣 韋 シ V ラ ケ 然 ザ 組 開 テ カ 例 胎 變 7 織 得 始 ズ 起 1 月 兒 N 性 = IV 然 差 1 久 N 於 及 -セ 1 7 1 組 y ラ 差 異 テ 年 諸 V Æ 生 1 1 織 卽 N 異 齡 (三 = Æ 1 後 因 腎 學 チ 基 四 ~ E 1 小 = ŀ 果 的 局 丰 著 果 因 m. 4 1 疾 關 ۱ر 構 管 所 ヲ 者 3 ス 旣 月 關 患 係 造 組 想 21 テ IV 1 以 係 F 7 = 此 1 織 E 如 毛 變 血 內 ۱ر 1 案 章 堅 問 管 先 性 關 何 到 ジ 1 1 題 ナ 1 = 緻 " ・ナ T 幼 底 係 (--) 於 變 此 1 ラ 認 7 N IV 見 性 駒 テ 來 點 解 > ヲ 性 Æ = 逃 x ٦ 述 决 確 1 1 7 ス 1 h ス ザ 21 研 ナ 認 ~" 認 = 21 21 全 ~ w 關 久 究 第 IJ 何 × F 七 カ 係 7 3 之 之 P 人 IV 7 IJ 腎 ラ 1 21 所 ナ 七 ザ (四) 行 = 1 而 V 殆 1 IJ 局 問 = t 想 3 動 3 硝 IV 1 3 而 夕 所 題 像 テ IJ 子 物 ۴ 重 之 テ 3 w 21 3 以 要 認 = 樣 種 妓 テ = 於 頗 得 E 變 事 V 類 x 之 = 原 ケ IV IV 1 性 ラ 21 實 = 之 因 廣 生 V N 所 年 ナ 關 7 V 上 V = 組 况 ナ 後 齡 係 ザ IV IV 關 7 重 織 y = 四 1 ヲ ヲ 7 w 五. 複 ス 要 學 蓋 進 3 暗 有 發 3

IV = 於 = 鑑 テ 1 3 馬 ナ 脾 臟 シ 1 之 之 1 等 = 中 心 臟 3 1) 動 器 テ 脈 = 見 ツ = 硝 + V 11 子 腎 著 樣 P 者 變 同 1 性 時 場 7 = 合 認 硝 x 子 = 於 タ 樣 テ IV 變 ۱ر 7 性 除 馬 1 1 丰 存 腎 テ 在 = ١٧ ス 於 \_ IV ケ P IV Æ 否 戀 他 P 性 1 7 1 臟 檢 汎 器 セ 發 --IJ 然 生 之 7 硝 IV 子 證 100 樣 明 ---老 變 3/ 犬 性 タ

ノ

分

症

1

シ

テ

來

1)

R

w

Æ

=

T

ラ

ズ

3/

テ

全

7

局

所

的

病

變

=

外

ナ

ラ

ズ

質 硝 ル 尿 疾 尾 ケ 性 管 子 患 氏 疾 7 1 N 沈 患 樣 ŀ 直 7 ۱۷ 等 澱 戀 細 着 y 汎 部 = 性 尿 テ 1 21 發 1 隨 粉 伴 理 管 循 全 性 硝 樣 對 瑗 身 子 由 1 硝 シ 戀 順 系 1 子 樣 來 性 3 IJ 序 統 營 樣 戀 w 21 其 養 變 件 A = = Æ 樣 原 硝 始 不 性 = 毛 1 因 子 良 7 亦 多 於 7 7 樣 7 研 結 テ w 7 家 毒 物 = 來 究 核 黴 支 性 質 ŀ 徽 畜 毒 ス 3/ 持 障 1 (= E 斯 毒 = 結 沈 害 腎 1 癌 於 核 1 等 慢 作 着 = 存 テ 如 於 用 ガ 性 セ 丰 = E 來 テ 4 隨 亦 骨 == 廣 見 伴 排 歸 汎 同 w N タ ナ 樣 膿 セ = ~ 3 IV ŋ F w カ 來 1 症 叉  $(\equiv)$ 如 ラ 關 等 病 IV 7 角 慢 ズ 戀 = 係 1 田 性 血 F 7 ۴ ァ 如 管 丰 茂 中 3/ 全 ハ w 木 毒 壁 (--) 身 本 1 全 最 邦 諸 身 田 性 3 -中 疾 19 早 來 學 家 誉 絲 期 者 養 1 患 ス 1 諸 毬 1 唱 障 = = 爲 於 體 最 唱 害 氏 フ = テ 毛 廣 導 12 7 21 23 汎 脾 細 慢 ス 所 來 往 臟 A 管 = 性 IV ナ ス 臀 **》**次 硝 所 -消 y 所 人 於 炎 子 耗 ナ 謂 -7 曲 樣 性 1) 消 ケ -見 細 物 松 於 耗 w

合 ヲ 在 セ 確 IV ス 然 -於 カ 所 w IV 4 = 1 7 = IV 認 如 認 著 識 3 者 ガ 3/ 從 松 1 如 3 得 尾 場 ク フ テ 15 氏 合 (--) 腎 硝 原 1 = 汎 子 於 葉 發 樣 テ 間 7 性 變 1 動 毒 性 硝 性 全 脈 子 1 身 周 障 肅 碍 樣 隨 消 伴 耗 作 變 組 用 性 性 織 3/ 來 疾 1 1 -歸 場 IV 患 小 疾 HII. ス 合 1 管 病 3 w 1 等 P 如 卽 ナ 1 否 + ラ 硝 原 P 或 ズ 子 7 21 病 各 樣 知 局 F 種 戀 w 所 認 1 性 = 硝 2 疾 25 難 子 ~ 病 純 力 樣 牛 = 然 ラ 變 於 モ 久 ズ 性 1 テ IV b タ 存 硝 雖 局 子 y セ 所 モ F 17: 樣 病 著 變 毛 IV 變 者 其 性 21 ナ 1 原 旣 1

iv

場

病

述

存

=

3

テ

同

1

見

7

ス

家畜ノ腎臓ニ於ケル血管硝子樣變性ノ研究

健 テ 維 1 康 變 ۱ر ガ 繼 以 性 漸 維 上 7 次 1 觀 = 健 太 連 察 康 續 サ ス 繼 移 = IV 維 行 達 --ス 纖 3 連 續 小 維 IV ヲ 屈 移 1 認 曲 行 \_\_ 3 7 部 ス 得 ナ 21 N 而 3 膨 像 テ 3 太 ١٠ テ 走 シ 常 細 行 テ = 繼 V 或 認 維 間 IV 2 3 E 毛 w IJ ナ 所 1 硝 7 = ナ 子 漸 r y 樣 y 次 Th 變 テ = 3/ 11 性 ۱ر テ = 或 = 殊 0 至 ۱ر = N 比 周 各 較 < 圍 ら」内 種 的 組 突 1 織 移 然 外 內 行 或 = 結 物 性 微 締 -細 21 織 此 ナ 纖 部 IV y 維

子 1 樣 之 物 點 7 質 疑 要 ヲ 7 ス 包 挾 IV 有 4 = ~ 著 ス 丰 者 IV -餘 1 至 檢 地 y ナ 查 タ 3/ セ IV 而 IV IJ 小 毛 1 血 ラ ナ 管 纖 等 ラ 維 ン 1 1 營 硝 養 子 樣 障 碍 變 1 性 結 21 E 果 其 = 新 結 締 陳 代 織 謝 纖 維 = 異 自 常 己 7 1 硝 來 子 3 遂 化 タ = 硝 N

1

變

性

-

於

テ

明

瞭

=

追

及

3/

得

滑 變 生 平 性 ジ 滑 筋 ヲ タ 平 實 纖 筋 w 驗 維 血 纖 報 管 維 1 認 告 腫 21 ス 性 硝 2 著 筋 子 ~ 丰 者 纖 樣 何 維 變 ١ر 等 小 腫 性 鏡 血 中 = 下 管 滑 陷 像 壁 平 IN 等 ヲ 筋 = 發 1 纖 h 硝 見 維 r 子 セ w 1 ズ 化 硝 21 子 屢 1 學 化 筋 者 纖 ヲ 見 維 1 叉 報 = 大 原 ズ 發 槻 n 所 氏 ス ナ IV 21 y ナ 產 + 褥 例 子 P ~ 7 宮 18 留 滑 中 意 平 山 氏 筋 セ ハ 3/ 硝 指 1 雖 子 背

樣

=

毛

# 第十章 原因及發生論

P 局 硝 子 所 樣 病 變 戀 性 ナ 1) 1 發 P (=) 生 7 全 論 身 ズ 病 N = = 隨 當 伴 1) シ テ 來 21 w 先 p ッ 否 次 p ノニ 卽 之 問 ナ = 1) 答 ^ ザ IV ~" カ ラ ズ (-) 全 身 病 變 ナ IJ

ラ 1 充 分 著 ナ 者 w 1 注 腎 意 臟 7 = 拂 檢 ヒ、人 出 シ = A 於 w 硝 テ 脾 子 心 樣 肺 變 小 性 腸 1 等 汎 發 = 屢 生 澱 硝 粉 子 樣 樣 變 變 性 性 乃 1 至 分 硝 子 症 樣 ナ 變 IJ 性 p 7 否 頻 P 發 = 關 ス IV 3

厚 粒 云 狀 內 力 ヲ 3 纖 1 y 認 性 w 主 = 沈 ~ テ 維 腫 ヲ ヲ 態 被 3/ = 止 未 テ × = = 着 見 沈 " 小 7 細 終 異 メ 7 太 細 13º m 瘍 着 此 消 胞 常 IJ サ 胞 7 硝 般 V 組 動 ズ N = 來 ス 記 脈 失 ヲ 7 シ テ ヲ 核 子 = テ 織 \_\_ 載 方 認 テ 增 染 3 樣 淡 其 1 21 1 = セ 云 見 側 內 同 各 加 色 為 變 赤 1 ML. 1 シ 2, 管 著 膜 質 纖 力 性 色 變 IV シ = 7 w x = 者 同 於 外 無 維 同 不 筋 1 ヲ 性 = = = 點 テ 時 纖 初 呈 對 ガ 心 達 著 構 1 良 1 F 最 或 限 期 狀 多 性 造 維 = シ 3 -1 シ ス 於 初 同 \* 界 排 澱 況 7 層 1 1 ナ ŀ IV 27 テ 病 疊 不 壓 多 思 粉 態 特 全 時 變 物 1) 21 變 狀 7 化 質 明 1 最 少 樣 該 度 = = ۱ر 之 消 度 致 部 發 構 ヲ 初 壓 反 部 = 1 F シ 育 造 失 ヲ 認 ナ 微 應 = モ 排 1 ツ セ 3 4 壓 筋 ザ 細 緩 ヲ = x テ ŋ 加 細 ヲ 丰 セ N 纖 除 排 ++" ラ 現 テ IV 呈 歸 麵 核 ۱ر ナ 部 纖 IJ 7 維 分 詳 ナ 出 維 ス セ シ N ۱ر E IV w 除 現 IV 管 為 IV シ 崩 顆 ---セ 細 = IV . 21 出 壤 メ 77 名 丰 性 腔 粒 1 r = x 1 • ナ 他 ス 叉 ヲ 多 = 狀 狀 IJ N 少 w 質 至 = 3/ 遂 1 F ヲ IV 不 3/ 至 筋 物 T テ 同 肥 研 外 然 究 諸 E 纖 IJ 筋 質 厚 云 有 然 N = 1 膜 維 尚 點 フ 1) 形 此 筋 纖 無 ス 7 ス V 3/ ------IV 而 = = F 場 纖 間 テ 少 維 構 IV 施 於 對 侵 造 腫 狹 合 維 隙 認 3/ 間 1 3 3 モ テ 3/ 瘍 テ 入 溢 上 內 1 2 x ク 結 1 觀 屢 像 21 菊 ナ 殆 益 進 締 7 血 細 此 3/ 述 膜 ラ 管 全 池 胞 變 テ ラ 硝 結 A 3 織 7 星 1 v 擴 然 武 化 妓 シ 子 1. 次 中 呈 = 繙 3/ 3/ 1 著 熊 屬 沙 樣 織 消 大 IV え 硝 -物 = ス 21 者 氏 甚 物 失 シ 質 微 更 子 ス 靜 全 お = モ 1 IV 脈 於 シ 遂 1 細 = 1 樣 ク D' 質 21 所 微 之 變 血 テ 或 = 硝 C Æ シ 尚 次 -= 7 見 細 1 於 管 丰 22 21 增 第 T 子 h 性 テ 壁 進 硝 多 全 y 樣 精 色 p = = 層 -== 子 合 多 固 及 增 小 ク 七 相 テ 顆 查 素 陷 3 樣 IV 結 21 粒 致 3/ y 有 殖 染 痕 ス such Secreta IV ~ 顆 物 ス ŀ 肥 色 跡 合 筋 IV ヲ Æ 1 15 Æ 3

=

血

管

外

膜

1

變

性

叉

۱ر 其

外

章

組

織

-

波

及

セ

IV

變

性

=

於

テ

硝

子

樣

變

性

=

V

w

結

縮

織

繼

然

同

意

7

表

ス

IV

所

ナ

ŋ

之

V

-

反

シ

菊

池

武

能

氏

10

顆

粒

沈

着

說

7

支

持

ス

IV

毛

1

=

3/ -

テ

同

氏

۱ر

悪

1

1

F

久

1

1

7

y

次 IV 層 七 論 ガ 如 健 18 テ = 質 瞭 < = n 文 膨 + 在 變 鮮 發 融 ヲ L r 纖 ナ = モ 7 脹 觀 性 紅 現 變 IV ラ 而 ス 合 維 h 27 1 ヲ 繼 色 讀 30 ++" 3/ 3 IV セ 3/ ۱ر 像 = 結 病 P 逐 乃 テ 3 呈 7 維 w テ 未 ヲ 淡 締 變 ナ 夕 V 至 大 ダ 現 紅 ス 同 其 = ス 細 IV 18 織 F 23 25 氏 硝 深 ナ 所 色 纖 ML. 多 血 纖 明 最 1 21 11 F 管 子 雖 丰 管 紅 維 w 疑 謂 -瞭 維 初 雖 21 ス 壁 色 染 1 硝 樣 ヲ 硝 硝 細 血 フ = Æ 1 コ モ 之 若 管 子 變 以 = 漸 子 ~ 子 3 現 纖 著 1 1 樣 性 舊 染 樣 比 出 干 テ 次 塊 力 維 者 V r 較 7 1 變 變 ---ヲ 前 筋 = 膨 ۴ ラ 變 IV ス 1 性 IJ 陷 明 的 性 精 記 層 脹 ナ ズ 性 IV 出 所 Æ 從 1 1 y 細 纖 カ 3 諸 明 現 見 w = Æ 雖 以 挿 於 = テ 來 1 タ = 維 ŀ 陷 種 瞭 = 1 テ 畫 觀 テ 硝 硝 モ IV 1 太 セ 1 -= 始 範 V 察 子 健 結 7 モ 斷 太 子 サ ラ 條 7 7 1) 圍 -4 見 ラ 全 1 丰 樣 樣 ラ 13 締 3/ 面 7 V F 件 內 ナ 諸 變 ナ 織 全 横 加 變 稱 ズ 漸 京 ヲ 1 21 = 然 IV 纖 然 種 斷 性 性 次 IV m. ^ IV ス 案 V テ 狀 維 著 變 管 面 同 1 1 -膨 モ IV ズ V 21 態 性 質 場 見 1. 者 認 內 斜 陷 著 IV 能 太 力 硝 識 1 斷 透 合 纖 = 1 被 V 者 -モ 3/ 1 . 硝 移 T 子 明 病 テ 細 770 其 維 3 面 IV 1 = IV y 化 子 得 行 7 ヲ 於 變 遂 胞 硝 ---細 夕 鏡 IV 樣 型 開 テ ラ 下 7 子 巴 テ セ 示 繼 IV 下 E = IV 變 IV ヲ ラ ス 樣 維 7 始 27 硝 像 = モ 21 旣 見 此 微 子 性 沈 斯 先 E • ۱ر -存 タ 識 ス ヲ 諸 細 1 所 着 時 化 ク " 别 IV 樣 認 3/ 1 IV ナ 事 例 テ 變 硝 p = 3/ V 1 纖 21 3 戀 2 ナ IJ 情 克 V = タ 排 性 酸 如 子 維 推 得 性 N 著 テ 7 3/ IV 列 IfII. 性 丰 樣 定 時 お = = = 者 綜 管 1 特 致 大 ス à 像 微 比 シ 1 陷 b 殊 也 合 1 7 細 得 C N 21 ナ 而 1 2 3 IV 能 후 1 勿 in ス N 毛 斷 L 認 顆 膨 w テ h 27 イ 內 或 染 # = 硝 粒 論 21 と 面 h メ 太 所 比 著 色 18 被 ズ 較 12 子 ヲ 7 7 3 ナ ۱ر M. 1) 者 驚 細 樣 病 的 酸 ヲ 管 r 細 檢 生 IJ + 攝 且 7 氏 繼 塊 " 性 施 壁 胞 ス 取 糝 ジ カ 不 全 喫 1 維 漸 性 明 筋 1 21 V 3/ 部 8 2 ス

高等農 林學校 學 術 報

質 12 為 ۴ = 凝 氏 成 固 21 其 七 セ IV 研 w 究 E 1 セ ガ F w 細 云 所 胞 1 -# 內 3 IJ -IV テ ~" 出 カ 述 沈 ラ ~" 澱 ズ」ト テ ス 叉 IV 種 數 モ 1 多 物 質 1 學 ガ 者 結 ۱ر 締 硝 織 子 束 樣 = 物 浸 質 潤 21 3/ 細 後 胞 = 1 固 新 形 陳 1 代 硝 謝 子 罪 樣 常 物

1

ナ

IJ

要 IV 形 ス -澱 物 粉 樣 質 物 晳 及 硝 子 樣 析 物 質 ガ 細 胞 1 變 性 產 物

1

外 組 ナ 織 膜 著 y 或 者 1 P 變 1 21 否 性 筋 腎 7 = 層 葉 ۱۷ ナ 間 於 俄 IV テ 動 = 1 = 脈 確 硝 1 周 答 子 病 圍 ス 戀 樣 組 ~ 戀 25 織 力 細 性 內 ラ 繼 セ 小 -17-IV 維 血 w 管 繼 1 ガ 維 出 及 如 現 結 ガ 3/ 膨 締 朋 脹 織 カ 硝 1 = 子 健 硝 化 子 全 樣 ナ ナ 1 順 y IV 戀 序 性 t 結 將 縮 = ヲ 織 精 7 MI. 管 細 IV 檢 繼 = 3 3 IJ 維 ŀ 穆 血 -性 輸 管 連 初 入 續 外 發 七 膜 ラ 移 部 行 或 位 IV ス " 21 外 血 w E 圍 管 1

タ

ŋ

F

周

圍

組

織

結

締

織

繼

維

1

硝

子

樣

戀

性

=

於

テ

明

力

=

健

康

纖

維

-

連

續

移

行

ス

w

=

F

ヲ

確

認

3/

得

コ

要 直 3 セ 硝 7 般 下 子 テ 知 ナ 3 樣 IV = = 動 E n 精 信 澱 先 脈 1 物 モ " ナ 質 粉 脈 1 ゼ IV ラ 樣 硝 於 ガ = 1 内 於 變 子 テ 3 ナ V 樣 被 テ 兩 性 ス 21 h 者 物 內 21 細 ۱ر = 21 質 被 諸 胞 硝 足 鑑 丰 下 子 ラ 别 F 1 細 種 現 胞 1 1 樣 ズ 點 3/ テ F 像 組 變 反 1 21 w = = 織 性 IJ 血 管 初 細 ガ テ 於 P 8 發 テ 胞 內 血 也 1 = 被 管 ラ 筋 明 間 F ス 等 w 力 = 細 外 V 層 久 沈 胞 像 膜 -3 = 着 1) 1) 25 シ 直 及 來 然 テ 下 筋 y 全 MI. =/ 管 然 靜 次 = 層 w 硝 現 壁 認 子 脈 ガ IV = 7 3 1 21 硝 著 樣 E 子 通 組 1 w 者 戀 久 ÿ IV 織 = . 樣 1 性 場 學 テ T 變 見 3 1 P 的 ラ 合 性 = MI. 種 ナ 構 尠 發 管 ズ 3 1 3/ 造 3/ カ 現 V 壁 同 F テ ラ 地 15 內 當 結 質 ズ 1 斯 膜 樣 然 1 締 1 主 1 = 學 雖 物 ナ 織 要 如 來 質 者 w 繼 モ ナ 丰 IV. 之 現 維 1 21 IV ۱ر = 沈 內 象 1 鑑 V E b 着 被 决 P 硝 1 别 21 細 子 3/ ス ナ Ŀ 從 3/ 久 胞 化 テ 重 來 丽 IV

等

シ

ク

細

胞

間

沈

着

說

ヲ

承

認

3

角

田

1

狀

ヲ

目

擊

1

矢

張

y

沈

着

說

\_\_

同

意

セ

n

場

合

=

同

場

所

=

於

テ

\_

部

1

體

外

=

排

出

七

ラ

V

組

織

間

-

沈

着

セ

試

驗

1

結

果

沈

着

說

-

左

袒

3

且

ツ

澱

IJ

ŀ

粉

樣

多

數

u

=

シ

定

時

H

1

後

澱

樣

反

應

ガ

消

失

V

單

=

硝

子

樣

物

質

1

遺

存

ス

IV

=

h

7

證

明

3

大

=

沈

着

說

=

根

據

3:

ろ

3

30

3

す

ま

3

IJ

成

IV

1

云

Ŀ

1)

ッ

テ

2

(Litten)

氏

1

澱

粉

樣

物

質

ヲ

動

物

1

腹

腔

內

=

移

植

3/

ハ

ウ

セ

ン (Von

Recklinghausen)

氏

۱ر

澱

粉

樣

物

質

硝

子

樣

物

質

共

=

白

m.

球

或

1

組

織

細

胞

ガ

供

給

ス 2

IV

(Virchow)

氏

21

組

織

細

胞

1

變

狀

=

3

IJ

澱

粉

樣

物

質

ガ

細

胞

內

-

沈

着

ス

F

云

Ł

フ

オ

7

v

ク

1)

グ

ヲ

與

y

ウ

1 粉

Ŀ

V

~

E

1

3

y

同

質

性

物

質

ガ

間

質

=

沈

着

ス

N

E

1

シ

故

=

澱

粉

變

性

h

云

۱ر

2

3

1)

۱ر

寧

V

方

穩

當

ナ

y

1

テ

沈

着

說

ヲ

主

張

3/

7

表

氏

ガ

難

丰

Æ

結

締

織

ガ

澱

粉

樣

=

變

ズ

1

信

數

多

1

學

者

1

承

認

ス

iv

所

ナ

IJ

中

イ

物

質

ガ

組

織

間

=

沈

着

1 肥

タ

IV

E 1

1

=

リ。之

=

反

シ

嘗

テ

丰

1

~

रे (Kyber)

脈

硬

化

症

=

來

N

內

膜

厚

部

所

謂

w

Æ

1

7

IJ

之

V

7

精

細

-

檢

ス

V

110

ズ

12

硝

子

3/

テ

甲

۱ر

同

質

氏

E

" 永 材 樣 = 1 ~ 研 ク 21 物 於 ヲ + 究 貯 病 質 テ 息 ガ 藏 ラ 理 1 タ 21 如 後 ス 室 w 特 ズ シ 期 著 殊 w 貯 特 -藏 者 = F 異 周 = 於 + 材 倒 所 反 21 テ 料 應 ナ 謂 本 21 ۱۱ 或 ヲ = N 消 硝 專 早. 耗 子 21 3 注 澱 テ 性 樣 ラ シ 意 比 タ 疾 癴 粉 稍 ヲ 較 樣 時 N 拂 患 性 的 反 H モ E 1 = 應 ヲ 1 研 新 檢 屬 鮮 7 郷 7 查 究 ス ナ 失 過 認 ヲ w = w t シ 傳 當 4 行 或 染 IJ w 毛 夕 E 1 w 性 常 27 = 久 失 貧 ヲ Æ F N = 能 檢 1 MI. 沃 21 Æ ナ 度 查 ザ 1 遂 全 + 1) 身 反 セ w = あ y 何 黑 應 范 w ガ 3 丰 v 肉 及 モ 1 腫 其 南 故 3 10 度 1 場 病 ---• 澱 3 b ヲ = 合 及 粉 减 3 附 = 腺 h 色 樣 退 お 言 於 疫 素 反 ス る ス テ 性 應 ま 化 反 1V ~ モ 應 1 h + 確 鵬 Æ 陰 固 症 1 h 21 7 性 ナ 等 若 骨 試 久 ナ IV 干 iv 軟 1 4 ヲ 中 1 澱 症 IV IV 悟 檢 粉 等 = -コ

能 1 之 硝 ۱ر 子 ズ V 反 樣 ヲ ŋ 要 戀 テ 性 ス 兩 w 21 者 澱 = 27 粉 著 全 樣 者 然 變 1 無 性 檢 關 1 セ 係 前 w ナ 期 範 y 叉 圍 F ۱ر 内 1 兩 -說 者 於 = 同 テ 傾 21 カ 絛 腎 ザ 件 葉 w 1 間 7 下 動 得 = 脈 ズ 發 周 生 圍 ス 組 テ 織 フ = 想 發 定 現 7 ス 確 w カ 小 2, 血 n 管 其 = 他 þ

ŀ

ヲ

確

信

3/

得

タ

1)

### 第 九 章 硝 子 樣 變 性 發 現 1 態 度

テ テ ١ر 兩 硝 此 者 子 樣 問 1 題 變 變 性 性 = 關 ナ F シ IJ 澱 テ P 粉 最 將 樣 早 沈 變 P 着 性 云 ナ F 爲 1] 21 ス P 其 JV. 發 1 問 現 必 要 題 1 狀 ナ ---\* 關 泥 程 相 3/ 度 テ 類 似 = 21 學 明 ス 瞭 IV 者 ナ 7 間 1) 以 -異 テ F 雖 倂 爺 文 頗 論 獻 N 也 7 多 ラ 揭 3/ N 著 ゲ • 複 者 3 說 1 ŀ ス 場 名 n 合 シ 1 = rfn 繁 於 シ

7

厭

27

-H°

N

~

31

澱

粉

樣

物

質

ガ

局

所

產

物

ナ

1)

p

將

沈

着

物

ナ 1) P , 問 題 = 就 丰 テ 27 諸 說 T IJ ウ 1 w t 3

ウ

呈 呈 唱 7 導 ス 3/ 以 3 ス IV 兩 ラ ユ = 者 松 澱 3 甚 尾 至 粉 ッ 密 IV 氏 樣 ŀ 接 日 ~ 物 (Schmidt) 質 1 ク V 硝 關 F 1 前 係 子 21 氏 信 7 樣 身 + ŋ 物 + F 1 ラ 然 質 認 JV. 中 v V x ケ ズ F ズ (Gierke) 寧 部 E シ 此 分 U テ 氏 硝 同 = 同 子 中 於 條 樣 テ 條 イ 件 物 1 件 ル 澱 質 **F** 1 1 (Wild)下 粉 下 ガ = 樣 -或 氏 定 反 同 時 應 N 場 角 未 期 7 田 所 知 ヲ 呈 隆 = 經 3 相 氏 1 タ 或 並 松 契 IV 1 ٣ 尾 機 後 甚 テ 巖 凡 1ª 1 生 氏 之 為 テ ズ 等 × 澱 V iv 1 粉 = -硝 毛 樣 近 子 カ 1 ナ 樣 • 反 丰 應 色 物 IJ IV ヲ ヲ F 質

۱ر 澱 以 粉 上 樣 = 變 反 性 3/ ŀ 工 何 デ 等 n 1 V 關 ン 氏 係 7 ク ラ 有 ス 1 N 2 氏 E ウ 1 = 7 T IV ラ ラ 1 ズ ŀ h (Edermann, 主 張 ス Klein, Vallat) 虫 等 21 硝 子 樣 變 性

樣

1

m

モ

其

性

相

親

近

ナ

N

物

質

ヲ

發

セ

w

Æ

1

ナ

IV

7

ŀ

ヲ

信

セ

1

F

スート

類 至 1 = v = 之 當 决 似 ۲, 0 蓋 等 定 中 1 3/ ŀ Æ 澱 沃 蛋 七 1 3/ = ザ 度 難 白 反 粉 E N 應 澱 反 體 樣 丰 確 應 場 粉 ナ 變 ~ y 力 樣 性 力 及 合 染 ラ = あ 多 變 ŀ 陰 ズ 1-數 性 色 云 性 h 7 ŀ 性 ٤ 硝 ナ 稱 h 7) 21 IV 色 テ ス 兩 子 素 兩 者 毛 IV 樣 1 反 者 毛 7 戀 7 應 1 7 品 性 以 ガ 顯 • 别 1 テ 全 微 中 ス 稱 硝 體 鏡 = ~ ス 子 + ŀ = Æ w 樣 染 下 3/ 唯 E 色 變 テ 確 形 性 澱 然 法 1 態 ŀ 粉 F = 據 學 ナ 樣 品 多 點 上 ス 物 别 少 ナ 3 質 21 1 ŋ IJ ス 今 1 異 云 IV F 日 固 同 雖 = ~ 1 有 7 F 11 æ 知 ŋ 硝 反 21 殆 見 應 决 反 子 2 1 1 應 樣 1. 3 範 稱 テ ガ 變 品 圍 容 何 性 别 3/ 內 得 易 V 1 3/ = ナ 稱 能 1 ~ 於 丰 ラ Æ ス ۱ر テ 確 ズ 7)5 ガ IV 然 故 力 毛 w

生 = 若 ス ۱ر 之 シ N 硝 V モ 子 1 -樣 漕 F 遇 變 セ 性 ス 110 硝 ガ w 澱 子 機 樣 會 粉 樣 變 T 性 w 變 性 T ~ = IV ク 叉 移 多 數 硝 行 例 子 3/ 樣 或 中 戀 21 = 性 反 ۱ر 若 對 F 澱 干 = 例 粉 移 樣 ---行 於 變 ス テ 性 IV 澱 ガ Æ 粉 同 1 樣 ナ 變 條 ラ 性 件 2 1 1 = 發 下 21 現 = 多 ヲ 數 相 豫 並 例 期 檢 E" テ 查 シ 得 中 發

係

3 喚 起 ŋ 硝 子 兩 ス 者 w 樣 變 1 -關 至 性 係 V 21 密 り。 澱 接 粉 般 ナ 樣 = 變 w 硝 性 ~ 丰 子 = 樣 7 關 變 係 想 性 r 到 IJ 3 1 其 或 F 性 ۱ر 論 狀 前 述 者 大 ス 7 = IV 後 澱 毛 者 粉 1 樣 顯 1 前 戀 1 期 性 N 1 100 1 類 シ = 或 シ 至 H. y 21 同 屢 テ 相 條 並 層 件 E" 學 テ 者 1 下 存 1 注 -ス 意 發 IV 生 ヲ =

維 ŀ 十 部 物 及 ス 質 鼻 七 分 澱 硬 ス チ F 1 7 テ 週 化 及 粉 唱 21 澱 氣 動 フ ヲ 性 反 グ t 叉 應 物 經 粉 柱 管 ア ラ ラ 1 樣 (Scherotich 7 1 1 脾 物 缺 腹 MI. 氏 方 ゥ 臟 質 管 除 他 腔 1 4 ッ 1 壁 內 = ス 1 チ n Balken) = 硝 反 例 學 = 2 移 子 應 澱 同 1 者 樣 ヲ 粉 質 植 IJ 心 21 物 r 7 樣 物 臟 全 3 J° ラ 其 質 認 變 質 " 病 力 後 1 1 性 或 屍 × 工 無 之 發 セ 7 21 ッ 夕 -關 リート 現 V フ IJ 有 塊 ツ 係 ヲ 7 þ 狀 + (Stephanowitsch, Grigoryeff) ス ナ 取 見 IV n 物 テ 而 ŋ 其 慢 7 出 バ 舌 3/ ŀ 後 IV テ 性 認 心 3/ 主  $\equiv$ ラ シ 硬 纖 メ 肺 張 週 檢 化 維 B 1 1 ス 性 粘 性 ŀ ス = (Lubarsch) か 柱 膜 N 3/ 粘 テ -膜 ラ 1 = 澱 21 增 特 中 氏 氏 粉 殊 屢 殖 1 部 及 樣 27 1 ツ 分 1 y 犬 氏 反 反 部 例 21 ッ 應 應 ニて 分 澱 -21 テ ヲ 7 硝 馬 粉 於 א (Litten 呈 喪 3 子 テ 1 樣 失 ス ~ 樣 名 甲 反 h ス IV 物 數 狀 應 氏 7 油 質 腺 7 IV = 實 7 ヲ 硝 結 呈 1 澱 驗 注 他 子 縮 至 3 y 粉 セ 射 樣 纖 1 2 樣 塊 纖 部 A 3

變

性

後

-

澱

粉

樣

物

質

=

化

ス

IV

3

þ

7

得

F

唱

E

Ш

極

及

茂

木

1

兩

博

士

之

V

-

賛

ス

巴

=

陽

性

ナ

N

=

b

ヲ

證

3

得

久

7

ス

チ

12

1)

2

グ

(Stilling)

氏

25

急

性

炎

症

場

合

=

生

セ =

w

硝

子

樣

V

ン

(Röhlmann)

氏

21

所

謂

結

膜

腫

瘍

7

前

後

巴

初

開

セ

3/

=

第

---

巴

澱

粉

樣

反

應

陰

性

シ 中

テ

第

其

他

初

3

硝

子

樣

物

質

ヲ

生

ジ

後

=

之

物

から

澱

粉

樣

物

質

=

化

ス

IV

3

ŀ

7

稱

ス

w

論

者

V

1

IV

繸 玉 病 如 例 變 性 何 疾 中 ガ ナ 患 認 何 w 义 腎 V 本 ラ 疾 Æ 腎 硝 IV 患 臟 子 T IV 樣 自 1 N 己 變 場 = 性 = ナ 合 ラ 病 1 = 於 發 變 ズ 7 生 其 テ 呈 1 戀 毛 重 性 叉 3/ 全 要 タ 1 然 N ナ 程 度 腎 E N 臟 1 關 = ナ 於 係 1 7 病 r テ 從 差 變 IJ ヲ フ 1 别 テ 缺 ヲ 云 腎 除 フ 附 臟 ス ~ ス N IV = カ 病 場 ラ 3 變 合 ズ F ナ 4 能 = 於 丰 = 1 ラ E 於 ズ 3 毛 テ 卽 等 ク 21 チ 硝 檢 腎 3/ 子 7 杳 臓 樣 硝 自 例 變 子 己 性 樣 +

第 五 節 動 物 種 類 1 硝 子 樣 變 性 1 1 關 係 ヲ

發

3/

得

IV

コ

F

ヲ

立

證

ス

w

Æ

1

ナ

ŋ

粉 E タ = 1 樣 歐 反 iv ナ 變 シ 洲 ガ 人 ラ 性 如 テ 多 硝 = 1 3/ 我 子 於 ŀ 7 本 1 國 樣 テ 見 學 21 邦 變 解 汎 人 者 性 發 ヲ = 21 1 性 持 或 硝 名 澱 子 ス ク ハ 樣 粉 局 > 樣 變 硝 所 變 性 臟 子 器 性 多 樣 脾 + 變 ガ 理 臟 頗 性 或 由 ŀ IV 多 ハ 澱 21 其 汎 粉 牛 衣 樣 發 = 食 的 變 反 住 性 シ = 1 1 發 本 狀 頗 ス 邦 態 IV = IV ヲ 親 = 於 異 テ 近 h = 1 頗 21 關 セ N 稀 IV 係 多 有 人 7 數 1 種 ナ IJ E 的 テ 1 iv 歐 相 ŀ 21 違 洲 旣 セ = 人 -ラ 基 = 述 IV 之 n 澱 ~

變 ヲ 間 餇 性 3 著 有 = 5 者 7 E ス 何 1 發 F お 等 家 ス 唱 h 畜 IV 差 = フ 異 Æ = = w 之 於 ヲ 徵 モ 見 ケ 3/ 1 V ズ 蛋 7 7 IV 人 檢 白 IJ 發 質 見 = 查 ŀ 攝 雖 於 シ = 取 テ タ Æ 3 y v 量 動 ۰ در 蛋 從 11 27 物 各 白 重 = フ 質 テ 種 丰 7 家 7 亦 IJ 1 置 攝 草 畜 テ 馬 取 食 7 21 肉 量 潤 牛 ---馬 足 山 食 21 ラ 硝 牛 羊 潤 ズ 子 豚 山 = 樣 犬ニ 於 羊 テ 癴 雜 之 性 Æ 食 草 灩 F V 澱 食 豚 ヲ 潤 粉 及 見 樣 = 肉 ザ 變 食 於 w 灩 性 ナ テ 犬 發 7 毛 6 叉 共 現 60 = = 大 野 硝 お 子 關 h 潤 樣 係 欄

血 例 ナ 年 著 各 見 症 ラ 齡 者 = 黑 種 ザ ズ 四 於 檢 肉 N 上 ケ テ 1 腫 ナ 記 月 硝 疾 3/ 陰 病 病 以 子 丰 タ 腺 7 ヲ 性 內 樣 w 以 諸 疫 例 變 網 1 性 羅 テ 7 幼 性 例 原 化 除 駒 ヲ 中 ス 膿 而 病 ケ 見 傳 = 染 症 h N 屬 ズ シ 然 等 テ 諸 ス 性 3/ 例 ナ 其 テ 貧 IV V y 內 認 = 7 m F 於 之 以 症 = Æ 2. 等 テ 1 ~ テ 之 1 ヲ 消 ハ 21 丰 直 特 耗 如 チ 年 例 毛 何 性 1 齡 敗 = = ナ 准 疾 ナ 罹 1 血 意 IV 患 1 膿 患 3/ シ 及 F 疾 疾 關 毒 テ 化 結 病 病 係 症 他 膿 論 7 F = 1 = 1 症 患 ツ セ 1 疾 ザ ~ 關 + 例 1 患 例 及 係 テ 腸 N ---Æ ヲ N ヲ 見 炎 得 附 IV 比 多 E 1 1 3/ 數 ズ ス = 著 上 例 テ = 7 IV 變 記 寄 7 者 於 3 テ 生 性 例 1 ŀ 1 陰 性 程 檢 毛 ヲ 硝 得 性 度 查 動 15 子 + = 傳 セ 例 脈 差 樣 瘤 染 IV IV 21 凡 罪 性 諸 變 1 テ 貧 性 ナ 例 111

ス 但 著 シ 者 牛 1 -檢 於 シ テ タ 結 N 核 馬 性 以 1 外 變 1 狀 動 ヲ 物 呈 = セ 於 N テ Æ 21 1 罹 ナ 患 丰 疾 病 = þ 7 確 1 屠 知 畜 シ 檢 能 查 27 員 ザ IV 1 報 7 告 以 テ = 之 3 IJ ガ 記 知 載 IV 7 1 省 略 7

### 第 四 節 腎 疾 患 1 硝 子 樣 變 性 1 1 關 係

得

夕

1)

ナ

ク

叉

澱

粉

樣

物

質

1

檢

出

1

陰

性

=

終

V

IJ

+

P

否

t

叉

澱

粉

樣

物

質

1

反

應

ヲ

呈

セ

ザ

IV

P

否

P

ヲ

精

密

=

檢

查

シ

タ

N

モ

遂

=

程

度

1

Ŀ

=

差

異

生 硝 I Ŀ 腎 子 1 臟 樣 腎 2 變 疾 = 於 性 患 ケ 1,000 Į. N T 或 Alexandrescu 絲 1) 程 毬 テ 度 體 1 21 ボ 馬 價 及 1 值 = Tschistowitch 於 7 7 有 テ 2 氏 戀 ス 囊 性 IV ガ 毛 ナ 氏 細 丰 如 等 管 >> シ 然 及 年 7 齡 初 細 IV 尿 四 ---3 管 ケ 著 諸 家 月 者 1 以 1 1 硝 子 內 腎 唱 1 葉 導 樣 例 間 ス 變 -動 w 性 所 1t 脈 21 腎 -7 周 ---炎 1) 圍 3 其 組 テ 1 織 人 結 他 內 果 1 = 例 於 小 F ラ 血 3 於 管 テ 21 等 其 テ 來 發 w 1

丰

=

N

(Kraus u. 近 時 澱 Zenoni)氏 粉 樣 變 性 1 實 ۱ر 屢 扶 的 血 清 里 採 毒 取 素 ヲ = 以 用 テ Ł タ V N in 馬 ク ス = (Markus) 發 見 七 氏 ラ ۱ر w 赤 h 痢 卽 菌 チ 7 7 以 ラ ウ テ 所 ス 及 置 セ ッ N 工 動 1 物 = 1 = シ

3

ウ

7

ウ

1

+ (Schoukewitsch)

氏

۱ر

~

す

2

菌

1

大

量

ヲ

頻

巴

注

射

七

IV

際

=

認

X

久

リート

1

7

確

認

セ

1)

溢 テ (Bruckmüller) 出 h 中 ナ テ N 慢 毒 プ 室 性 y = 內 石 對 -(Teply)氏 炭 ス = ^ 多 酸 N 糖 中 正 量 密 毒 確 ١٠ 1 滓 肝 燕 1 ナ 7 際 臟 IV 麥 以 徵 ヲ = 1 テ 於 澱 候 與 餇 テ ŀ 粉 ^ 養 樣 テ モ 考 セ 肝 變 ^ 餇 N タ 1 養 性 變 IJ ヲ 3/ 頭 性 然 石 タ 1 7 炭 IV V 馬 發 1 牡 酸 = ス 中 山 E 澱 w 羊 毒 ٤ 粉 ス = = = 樣 7 於 18 3 變 テ ラ ツ y 性 澱 ズ テ ント ヲ認 粉 ŀ 氏 斃 樣 云 21 V メ、ヱェル 家 變 ^ 久 リ、 性 兎 IV ヲ 豚 \$ ブ 發 ナー (Werner)氏 3 \_ IV 見 8 發 見 3/ 2 ク 次 2 1 \*\*\* y 之 及 2 5 3 V ラ ヲ 1 狹 以 T

馬 之 = v 於 7 要 ケ ス N 若 w 干 = 文 例 獻 = 於 = 7 テ ラ 1 特 21 V 别 タ ナ N w 多 疾 數 病 例 7 全 = 於 然 テ 認 1 4 n 定 = 1 h 能 原 病 21 ズ ŀ (Lorge, Markus) V テ 記 ス ~ 丰 E

(Schütz)

氏

21

-

種

1

毒

素

ガ

澱

粉

樣

變

性

1

原

因

ナ

y

h

1

見

7

有

ス

ナ

シ。

1 ス (Ries)氏 3 ネ (Johne) **ハ** 氏 頭 21 1 皮 慢 下 性 織 化 膿 1 慢 性 皮 性 膚 2 淋 n 巴 4. 管 B 炎 ね 1 1 馬 多 = 數 ラ 1 1 膿 ~ (Rabe)氏、一 瘍 7 リ = 3 頭 y テ 1 斃 長 時 V 背 タ 筋 IN 全 馬 部 1 -纖 11

惡 維 雞 液 性 質 化 = 於 膿 = テ 陷 性 澱 V 筋 炎 粉 N 樣 腺 7 患 變 疫 性 馬 ~ ヲ N = 認 各 馬 x 澱 = グ タ 粉 樣 ラ ŋ 卽 イ 變 (Grey) 氏 性 チ 上 ヲ 例 認 x = 21 3 タ 慢 y 性 V 叉 化 18 澱 工 膿 粉 1 創 樣 r 工 變 ス N 性 ŀ \_\_\_ 馬 氏 1 慢 21 = 18 性 腹 化 腔 1 膿 = n 症 多 發 1 結 氏 性 果 膿 1 未 ŀ 瘍 期 3/ T テ n ngarine Spanning

ス

N

Æ

1

ナ

w

7

N

V

F\*

Æ

V

ヲ

テ

シ

=

ス

h

性 バ ラ 屢 毛 IJ ヲ カ 發 生 Æ 發 ズ = 見 1 澱 卽 粉 ス チ Rabe 樣 w ٤ 變 3 ス ī. 性 ŀ 13 Caparini) 氏 ヲ ナ " ク 認 21 叉 メ 知 (Hissbach) # 工 然 1 y ス 馬 シ ŀ = 氏 氏 F 澱 於 Æ ۱د 粉 等 之 テ 數 慢 樣 シ 週 變 性 ク 間 性 多 肋 膿 以 數 膜 7 畫 炎 發 1 必 症 慢 及 N/ ズ 7 得 心 性 患 化 囊 N Ł モ 膿 炎 其 斃 常 他 胸 症 死 規 1 = 的 水 セ 於 並 疾 IV 病 テ 隨 = ---睾 常 伴 = 馬 丸 ツ = = 肝 炎 丰 於 w 脾 及 テ テ Æ 腎 靜 ۱ر 全 1 ラ ヲ 脈 7 1 炎 檢 澱 1 7 ナ ~ 2 粉 學 及 久 樣 ス ゲ カ 變 IV ~

環 IV 障 胸 膜 碍 炎 = 歸 = セ 3 ŋ w 'n E 1 V 1 ŀ シ = チ 2 力 グ(Kröning)氏 1 ホ " フ 及 21 肝 ワ グ = 澱 ナー 粉 樣 (Dickerhoff u. Wagner) 變 性 7 IV 馬 1 例 氏 7 並 嘗 -テ ~ 存 n せ 2 シ 1 重 2 症 ナ 25

(Bermbach)民

۱ر

腎

臟

1

澱

粉

樣

變

性

F

同

時

-

慢

性

間

質

性

腎

炎

ヲ

證

明

セ

リ。ウィク

1

U

一(Wictrow) 氏

ŀ

ラ

ス

术

1

(Trasbot) 氏

١٠

肝

=

澱

粉

樣

變

性

r

IV

馬

1

例

=

於

テ

其

原

因

7

右

心

1

擴

張

-

3

12

肝

循

=

馬ノ v 澱 (Benjamin) 粉 樣 變 氏 性 ١٠ = 叉 際 澱 シ 粉 常 變 ----性 認 1 3 爲 タ 肝 w 臟 腸 破 答 裂 加 ヲ 兒 發 7 以 3/ 斃 テ 死 變 性 七 IV 1 馬 主 ノ 一 ナ )V 例 原 二於 因 F テ 單 認 x = 輕 タ 度 y. ~ 1 腸 ン 炎 チ 1 P

現 ヲ 存 說 ケ セ IJ 叉 = ŀ 18 1 7 舉 n 氏 ゲ 叉 21 鼻 ŋ 疽 デ -ル (Lyder)氏 3 y テ 斃 ガ V 記 タ 載 w 3/ 久 馬 n = 馬 於 1 テ 澱 例 粉 = 樣 於 變 テ 性 ۱ر ヲ 發 潰 見 瘍 性 セ " 慢 性 工 胃 ス ŀ 炎 氏 1 存 慢 在

性 樣 調 脾 111 毒 性 樣 毒 關 病 伴 ス ス 之 變 結 變 1 吾 組 1 村 ۱ر IV ~ 係 = 3 著 性 者 人 性 脾 原 織 硝 氏 = 癌 核 + T 追 來 病 21 液 子 1 7 次 腫 21 臟 慢 原 IV IV 1 又 結 家 變 樣 發 +" 性 病 證 h 結 1 モ セ p 現 明 盖 性 變 黴 癌 核 核 硝 (Grundkrankheit) 1 1 1 ズ 否 六 骨 關 等 性 毒 子 ス 腫 3 = = = P P 六三 樣 從 於 八 四 係 1 7 頻 排 稱 N 3/ 久 ケ 結 證 四 + 發 變 膿 7 7 テ セ 來 IV 六 症 綜 IV 果 明 ス % 性 ラ 硝 硝 F 兩 徽 脾 合 硝 シ % 最 例 r = 痘 者 子 子 V 子 鵬 中 唱 毒 3/ 癌 頻 ツ 瘡 樣 樣 久 1 同 次 樣 胞 七 腸 叉 テ y 腫 繁 陽 ^ 丰 IV 變 變 \_\_\_ 0.0 述 變 內 角 テ 潰 而 及 性 硝 ナ 條 モ 性 性 性 瘍 子 ブ = 惡 = 件 3/ n H ١٠ 27 P 同 テ 性 + あ 樣 V = 疾 氏 % 茂 1 方 老 疾 癌 ツ 質 同 腫 木 < 下 18 病 八 27 變 病 叉 1 樣 次 丰 氏 瘍 例 硝 氏 ち 性 = 腫 多 期 = h 未 物 八 1 1 於 結 子 1 0 及 數 > = 發 或 質 四 如 京 慢 テ 核 樣 悪 脾 2 適 生 學 關 21 六 其 性 叉 用 3/ 7 四 變 性 鵬 諸 ス 者 係 發 沈 消 % 能 + 性 腫 胞 1 ス ŀ 21 炎 如 現 着 耗 結 7 Ŧi. 瘍 內 23 C ~ 解 硝 症 何 原 性 核 七 す セ 硝 例 癌 中 3/ 子 換 說 或 病 3 疾 五 子 腫 八 中 心 關 1 ス 樣 21 言 O ヲ 0.0 x 患 樣 陽 = 動 節 ナ IV 變 腫 ス 論 タ 及 變 基 炎 性 % 脈 ス 性 = 瘍 V IV 3 化 % 性 + 因 ヲ 白 = 卽 傾 F 組 11 急 膿 タ E ヲ \_ 當 含 ス M チ 澱 + 織 本 IV 1 症 性 發 例 變 IV y 4 症 人 從 粉 = 化 毛 ナ = ス 黴 田 澱 7 = 樣 E フ 發 性 1 1) 於 膿 毒 IV 中 1 粉 記 於 テ 變 生 ガ ヲ テ 症 h Д 樣 毛 ヲ 氏 載 テ 澱 性 何 ス 見 說 21 六 澱 1 + 第 變 ス 等 Æ 粉 F V 三一四 ズ ケ 新 ナ 例 亦 性 我 粉 樣 21 1. カ 其 IJ 陳 IJ # 脾 恐 ŀ 國 樣 戀 頗 1 モ 澱 代 0% ル F 硝 シ ク 人 變 性 疾 N \_\_ 粉 謝 1 云 例 結 性 子 定 1 = 7 近 病 樣 率 1 E 澱 核 硝 樣 頻 21 招 親 1 = 變 變 y<sub>o</sub> = 粉 徽 變 子 發 徽 來 疾 隨 1

盛岡高等農林學校學術報告

六 Ŧi. 74 歲 哉 四 M 三 九 + 五 歲 彘

宮 チ 3/ Jij 角 動 硝 子 脈 村 田 樣 氏 氏 1 硝 變 21 21 子 男 男 性 子 子 樣 = 變 五 \_ 於 第 七八 八三三 性 テ 乃 Æ 節 〇、女 叉 至 % 澱 石 性 子 女子 灰 粉 六 樣 穢 1 九二 三〇九 性 變 硝 性 ヲ 子 % 來 = 樣 = 0 於 ス テ = シ 0/0 變 テ = F Æ 性 多 女 人 3 + 子 テ = 1 1 大 r ガ 1 方 差 ŋ 故 關 稍 ナ テ = 家 高 係 21 3/ 性 畜 + P 傾 稱 F = 於 r 3 茂 IJ 關 4 木 係 IV F 硝 氏 云 21 重 子 毛 ~ y 要 樣 叉 但 戀 同 視 樣 性 シ セ ラ 7 女 1 研 子 見 V 究 21 7 ズ 持 子 卽 ス

無 出 ヲ 比 馬 檢 例 = 1 於 シ 上 テ 久 n 3 ۱ر Æ y 前 格 節 21 段 晶 述 ナ 别 ~ N タ 7 差 附 IV 異 ス ガ ヲ N 如 見 能 ク 出 生 21 ス ザ 後 能 N Ŧī. 25 ヲ ケ ズ 以 月 以 ラ 變 上 性 1 血 E 管 1 1 = 多 25 少 全 卽 部 之 チ 程 7 度 發 見 3 y シ 性 久 的 N 關 ヲ 係 以 1 テ 有 檢

N

=

當

y

テ

モ

性

的

關

係

1

有

無

7

顧

慮

ス

N

3

F

必

要

+

1)

丰 牝 檢 4 4 查 = 3 7 於 1) 行 モ テ 低 21 4 率 夕 牡 牛 w ナ 後 IV 7 四 = 見 例 7 中 ラ w 然 ザ V V 七 F 18 八 毛 不 之 Ħ. 可 V 能 ヲ 0/0 ナ 强 以 牝 テ ŀ 性 牛 ス 的 關 係 例 ナ 中 y 全 F 部 斷 = 檢 ズ 出 IV 3/ = 1 久 更 N ヲ -多 以 數 テ 例 牡 4 = ツ

y

著 巴 者 毛 此 多 變 數 性 = 牛 遭 馬 遇 ·Ł 子 7 宮 ŋ 7 檢 3/ 子 宮 動 脈 1 硝 子 樣 戀 性 7 見 w P 否 p 7 觀 察 3/ タ IV モ

遂

=

四六

家畜ノ腎臓ニ於ケル血管硝子樣變性ノ研究

牛 見 生 證 IV 之 明 21 牛 後 五 シ 檢 = v 三 明 生 生後一一 生後一一二日 五 74 生 年 後 後 得 後 後 查 述 於 7 ケ 後 = 0 五 Ŧī. 久 例 ス テ 月 要 八 ケ 一九日 六 偷 y n 1 ス 1 月 H H B + 而 胎 1 IV = 五. 兒 間 3 1 = テ 例 能 及 馬 = 檢 4 中 生 21 = = 五 110 後 線 於 查 五 於 歲 IV 間 ヲ テ 數 テ 及 Æ モ 劃 1 八 Æ ナ シ 硝 歲 歲 本 テ 子 丰 以 樣 變 1 動 前 檢 性 若 上 物 變 者 出 0 0 干 1 1 1 = 性 數 發 腎 = Æ ۱ر ŀ 現 於 常 1 ヲ 年 テ ガ = 檢 齡 = 年 陰 7 之 七 查 b 年 九 y 齡 性 ス v 1 + テ <u>Ti.</u> 四 ナ 1 IV 7 間 74 齡 大 w 21 歲 = 缺 = 關 7 概 + ۱ر 係 見 ネ ヲ 後 至 之 ヲ タ 得 者 大 檢 有 IV ザ V = 1 外 ス ヲ y 關 查 21 他 IV 毎 係 3 數 モ = 4 ガ 常 7 於 之 故 y w テ 1 ヲ = V テ 推 21 常 若 ヲ 生 檢 定 全 ŀ 齡 發 後 出 == ス 部 動 見 ス 四 數 之 w 著 物 ス ケ 者 = v 1 月 足 ヲ 所 þ

四五

高等農林 術

0 粉 樣 0 變 乃 至 性 六 21 0 稀 Ò 有 0 ナ % IV 位 毛 1 = 止 F 7 ス 1) 而 著 3 者 テ 1 日 證 本 明 人 セ = 頗 w 腎 w 臟 高 小 率 血 ナ 管 1) 1 F 硝 云 子 フ 樣 脾 變 臟 性 1 1 硝 子 頻 度 樣 -變 比 性 ス 毛 九

-低 率 ナ 第 w ヲ 知 w ~ 3/

遙

力

### 第 七 章 節 硝 年 子 齡 樣 F 變 硝 性 子 1 樣 因 變 果 性 關 1 係

ノ

關

係

云 川 乃 基 年 子 ^ 村 至 因 者 樣 工 ŋ 四 1 驥 ス -變 氏 + . 1 稀 性 工 歲 Æ 同 有 1 ス 亦 諸 1 氏 ナ ŀ 脾 例 1 y E. モ 1 表 ヲ 臟 F \_ 年 1 = 3 硝 + 老 齡 氏 3 子 人 \_\_\_ = 21 V 期 樣 例 動 バ 3 變 四 + IJ 物 -+ テ 性 歲 多 1 澱 歲 乃 + 比 = 乃 較 粉 ツ 至 21 至 消 樣 + ス 五 + 耗 變 同 IV + 歲 性 性 ŀ 歲 1 疾 + 21 1 所 ノ 患 年 21 Æ 其 見 1 齡 毛 1 發 1 多 及 7 Ξ 述 現 數 性 例 + ~" ス 21 = 七 + 關 四 IV 老 + 例 歲 人 係 コ 五 及 歲 乃 b 七 以 + 至 若 中 ズ 歲 後 \_\_\_ 年 年 F 以 + 者 稱 = 者 上 歲 於 = 3/ = 角 テ 1 比 1 3/ 田 著 毛 シ テ Æ 1 1 テ 之 氏 シ 四 + 頻 7 1 V 人 增 + 例 繁 = 例 = 1 加 ナ 反 ナ + 脾 ス w シ " 歲 若 硝 ۴ -

證 發 明 3/ 著 セ タ 者 胎 年 ŋ IV 次 馬 モ 齡 表 1 = 兒 1 ヲ 於 如 認 ケ 3/ x w 檢 ズ 觀 察 而 查 **シ** = 數 テ 3 生 後 ノヤ 五 生 檢 ケ 後 0 出 月 四 數 以 ケ J. 月 經 以 過 內 六 年 1 1 馬 幼 齡 = 駒 龘 於 = テ ١٠ 21 檢 各 毛 年 腎 省 齡 小 數 ヲ ML. 通 管 3 1 テ 硝 檢 子 每 出 常 樣 數 之 變 性 V 7 7

1

v

四 DG

ナ 間 IJ -剖 四 檢 動 = 物 及 1 剖 寄 贈 檢 臟 及 器 略 1 同 各 數 1 種 1 寄 家 贈 畜 臟 器 卽 チ -馬 於 牛 テ 羊 僅 豚 カ 犬 = 猫 七 家 例 禽 = 澱 = 屬 粉 樣 3 此 物 外 質 尙 7 15 證 明 V ス 3 デ 久 ン w 動 1 物 111

園 澱 w テ Joest 粉 3 毛 樣 IJ 1 穆 氏 1 -多 性 付 > 腎 數 認 九 1 肝 0 野 脾 六 獸 タ 1 題 年 N 7 外 微 3 モ 含 陰 鏡 IJ 性 的 4 澱 檢 九 = 終 查 0 粉 樣 七 7 V 以 年 變 性 1 而 ラ シ 澱 冬 1 テ 粉 期 輕 度 同 樣 -氏 ナ 物 於 質 ١٠ テ IV ヲ 諸 其 E 實 檢 種 1 驗 セ 1 ハ 室 慢 肉 y 眼 其 性 = 於 的 結 疾 = 4 果 患 特 見 w 25 逃 觀 ----= 察 例 結 サ ヲ 核 IV = 基 於 及 . 礎 テ 化 惧 ŀ 輕 鵬 r 3/ 度 7 w ヲ 家 1 有 肝 以 畜 ス

檢 九 1 反 應 報 74 シ 日 告 ヲ 且 本 % 檢 ツ A 7 = 其 以 3/ 硝 = テ 多 六 於 子 數 硝 テ 樣 0 變 子 1 21 硝 臟 樣 七 性 子 7 癴 0/0 器 樣 認 性 = 1 變 澱 硝 3 ナ 子 內 性 粉 ラ 樣 樣 淋 ン ۱ر 之 戀 巴 穩 ŀ 7 性 性 結 推 認 7 節 論 1 メ 認 少 中 セ タ ナ = 1) x IV 存 角 久 カ 田 毛 IJ ラ ス ザ 澱 隆 1 w 氏 粉 報 IV モ 樣 > ジ ガ 1 = = 反 タ 如 應 + y 百 1 然 八 ヲ 卽 -+ 認 例 IV チ 小 x 例 = 茂 ズ 1 緒 木 動 方 脾 þ 氏 脈 壁 7 1 知 ۱د 脾 氏 þ 理 檢 淋 由 臟 3/ 1 其 脾 巴 = 結 百 3 臟 百 = 節 + 1) 1 + 例 茂 澱 ŀ 木 例 = 粉 氏 八 7 樣 ヲ

=

於

ケ

n

澱

粉

樣

變

性

21

稀

有

1

モ

1

ナ

y

F

1

諸

家

1

見

解

7

是

認

12

IJ

IJ

ヲ

メ

y IV m 九 2 Æ + テ 1 + + 例 六 匹 1 例 脾 例 臟 小 >1 小 7 動 動 檢 脈 脈 シ 壁 壁 五. 1 = = Ċ 1 = 0 3 存 = % ス + = IV 於 四 モ テ 例 1 25 其 四 鵬 鵬 + 胞 胞 \_\_ 內 叉 例 ナ = ۱۱ ノ 小 IJ 3 動 þ 叉 九 脈 例 管 緒 25 = 方 小 硝 氏 動 子 21 脚 脈 樣 及 繸 氣 鵬 性 血 胞 ヲ 管 何 認 1 v x 研 = 得 究 モ タ = 該 IJ 當

變 性 7 見 久 y 1 云 フ

家畜

ノ腎臓

於

ケ

n

血管

硝子樣變性

研

究

111 依 之 村 觀 氏 之 21 家 百 畜 + = 於 九 例 ケ 中 w 硝 硝 子 子 樣 樣 變 變 性 性 陽 1 頻 性 度 1 -E ッ 1 丰 七 テ + 1 九 文 例 獻 六 1 ÷ 徵 ス % ナ ~ 丰 w Æ 1 發 ナ 見 ク セ 叉 家 畜 1 澱

ア

1)

シ 實 驗 例 小 數 = シ テ 頻 度 7 定 4 iv 4 能 月 2 ズ F 雖 1 E £ 1 兎 -= 角 テ 硝 子 樣 戀 性 1 發 7 現 1 確 實 セ ナ IJ h 云 1 フ ~

月 以 1 Æ 1 = テ ١٤ 0 0 Ò % ŀ ナ

證 年 炎 於 動 ブ 例 馬 21 旣 テ 明 3 又 2 物 フ 家 馬 = セ 1) 1 y 畜 上 六 = 於 21 \_\_ 1 巴 y 腹 諸 2 = 述 テ 之 九 臟 グ 於 中 ٤ 九 膜 18 ~ 炎 1 0.0 ス V 器 及 テ 生 タ 7 パ ヲ = フ 硝 後 IV = 年 遭 子 0 ッ 有 於 檢 I 於 四 如 % テ 遇 ハ ス シ IV 樣 ケ ク -牛 (Hissbach)氏 觀 セ 變 月 馬 至 IV 万 ス IV 馬 察 y テ 性 以 21 IV -+ 內 於 ナ F 生 3/ 毛 in 1 (Pflug = IJ 久 ラ 逐 頻 後 テ 1 1 八 年 度 四 3/ IV = Æ ۱ر 之 ラ 間 馬 ~ ヲ 0 1 八 F 11. (Rabe) 八 ヲ 六 1 -報 1 明 Förster) 四 告 約 檢 頭 以 0 プ 示 九 氏 出 ヲ 內 % Ŧi. チ ス セ 九 ボ 氏 IV 豚 セ 3 含 " 27 1 屢 ズ 1 % ٤ ۱ر 毛 4 = バ 潤 馬 澱 多 1 ヲ 於 = IV (Bohl) 匹 之 以 テ 醫 粉 年 1 ン 八 中 樣 學 IJ 特 未 テ 於 V 氏 0.0 7 别 頻 教 變 ツ 京 0 之 室 性 度 2 發 丰 ナ 21 頭 力 見 九 硝 0 7 IV v = (Panlicki) 0.0 於 約 ザ 認 注 子 % 3/ ヲ 樣 四 意 ナ テ 1 而 3 知 諸 攜 7 ラ 0 變 y % 3 タ 1 醫 ズ 種 テ y 氏 以 % 性 山 羊 肝 學 同 ŀ 21 テ 澱 1 = F 犬 疾 臟 教 稱 約 穩 粉 發 時 5 樣 病 = 室 ス 性 IJ 見 -13 澱 慢 0 7 變 久 卽 = -粉 於 性 チ 0 IJ 性 IV ズ お 3 著 變 肋 氏 巴 h y テ F -E 生 テ 性 ---膜 1 疑 ツ 者 = -斃 剖 於 7 八 炎 3 後 1 丰 死 九 心 檢 ラ H. 檢 テ w IV V 查 ヲ 0 ケ 18 -28

灩

醫

學

校

病

理

學

教

室

=

於

テ

21

工

1

工

ス

ト(E.

Joest)氏

ガ

八

九

七

年

3

1

九

0

六

年

=

至

w

+

年

研

究

所

見

3

1)

動

物

---

於

ケ

IV

澱

粉

變

性

21

稀

有

1

モ

1

P

考

~

ラ

12

8

1 ノ

結

論 ナ

セ

1)

٢٠

V

ス

デ

1

高

等

粉

樣

物

質

1

檢

查

7

行

E

タ

w

モ

單

-

\_\_\_

例

=

於

テ

變

性

7

證

シ 1

得

タ

IV

3

y

丰 7

而

3/

デ

同

氏

۱ر

其

四

豚

犬

五.

猫

五

八

家

禽

類

0

九

8

3

B

2

2

八

澱

粉

樣

變

性

疑

w

臟

器

-

對

3

澱

或

21

疾

病

1

故

7

以

テ

屠

殺

3

タ

N

多

數

1

動

物

=

ツ

丰

澱

粉

樣

變

性

1

有

無

7

檢

3

馬

---

牛

六

羊

家畜ノ腎臓ニ於ケル血管硝子樣變性ノ研究

著者

ガ檢出

セル腎葉間

動静脈周圍組織

二於

ケル小

血管ノ

硝子樣

變性

ノ頻度

ハ上表

如ク

おん第一		山羊第二	山羊第一	豚第五	豚第四	豚第三	豚第二、	第一豚	檢查番號
우	\$	\$	\$	\$	우	우	\$	9	性
3	12	2	2	4	3	2	1	3	年齡
有	有	有	有	有	有	無	有	有	性硝
多數	(中等數)	(中等數)	(中等數)	(多 數)	多數	`	○ 稀 ○	(中等數)	ノ子有様無變
周圍組織結締織硝子樣變性、周圍組織ニ接續スル細尿管固有膜ノ硝子樣變性	萎縮腎ノ像、周圍組織結締織ノ硝子樣變性	葉向動靜脈周圍組織內結締織ノ硝子樣變性	間質性腎炎、葉間靜脈壁一部ノ硝子榛變性	葉間動靜脈周圍組織內結締織ノ硝子樣變性	葉間動脈外膜ノ硝子様變性	葉間動脈外膜ノ硝子様戀性	異常ナシ	組織ニ接續スル腎集合管固有膜ノ硝子樣變性、葉間動脈外膜ノ硝子樣變性、開葉間靜動脈周圍組織內小血管及結締織ノ硝子樣變性、葉間動脈外膜ノ硝子樣變性、	臀臟 : / 顯 微 鏡 的 所 見

# 第六章 硝子樣變性ノ頻度

物種類    検査数									ı
胎 見	6	犬	III	豚	牛	Mg	馬	動	
● 対	i.			٠		86		物	
(本 数   2	お					дв.		種	I
<ul> <li>査数</li> <li>整性檢出数</li> <li>五四</li> <li>九○○○</li> <li>か月以内ノモノニ限ル</li> <li>一</li> <li>か○○○</li> <li>参考</li> <li>考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> </ul>	2		羊		e e mor	見		類	
<ul> <li>査数</li> <li>整性檢出数</li> <li>五四</li> <li>九○○○</li> <li>か月以内ノモノニ限ル</li> <li>一</li> <li>か○○○</li> <li>参考</li> <li>考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> </ul>			;		:				
<ul> <li>査数</li> <li>整性檢出数</li> <li>五四</li> <li>九○○○</li> <li>か月以内ノモノニ限ル</li> <li>一</li> <li>か○○○</li> <li>参考</li> <li>考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> <li>参考</li> <li>例</li> </ul>		2 to 1						检	
<ul> <li>大○</li> <li>五</li> <li>五</li> <li>五</li> <li>二</li> <li>八八·八○</li> <li>参</li> <li>考</li> <li>例</li> <li>一</li> <li>本</li> <li>が月以内ノモノニ限ルケ月以内ノモノニ限ル</li> <li>参</li> <li>考</li> <li>例</li> <li>参</li> <li>考</li> <li>例</li> </ul>									l
<ul> <li>整性検出敷 百分 率</li> <li>一</li></ul>	•		,				六		ı
性 檢 出 敷 百 分 率 備 考 例 例 の を 考 例 例 の を を を 例 の を を を 例 の を を を か の を を を か の か の か の か の か の か	-		=	五	五	=	0	數	١
性 檢 出 敷 百 分 率 備 考 例 例 の を 考 例 例 の を を を 例 の を を を 例 の を を を か の を を を か の か の か の か の か の か		•	-	t		•		-	
性 檢 出 敷 百 分 率 備 考 例 例 の を 考 例 例 の を 考 例 の を す 例 の を す の の を す り の を す り の か り か り か り か り か り か り か り か り か り								變	l
横出 敷 百 分 率 備 考 例 例 例 ※ 考 例 例 例 ※ 考 例 例 ※ オ									l
五四 九○・○○ を 考 例 例 面 か を									
五四 カ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (								1	
百分率 九○・○○参考・考例例の 参考・考例例の 参考・考例例の 参考・考別のの 参考・考別のの 参考・考別のの 参考・考別のの 参考・考別のの 参考・考別のの を考える。 参考・考別のの を考える。 を考える。 を考える。 ののののののでは、 ののののののでは、 ののののののでは、 ののののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のので	9		-	int		,			ı
カ○・○○				Ka			ħ.	双	
カ○・○○	-	* /							
カ○・○○									
参 参 参 ケ			. 5			4		自	
参 参 参 を を を を を を を き き き き き き き き き き		974		八〇	八八八		九〇	分	
参 参 参 を を を を を を を き き き き き き き き き き				00	八八〇		00	385	
考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 ぎ ぎ ぎ ぎ ぎ だいかん こ いん かん				-			0	2p	
考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 ぎ ぎ ぎ ぎ ぎ だいかん こ いん かん									
考考考考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考	参		参	參			ケ變月性		
考考考 ノ出センデルル	-		100				以テ 内検	備	
例例例例 課八 考	考	考	考	考			ノ出モセ		
例 例 例 限 学		1					ニル		
	例	例	例	例		1	限ハ	考	
四							後		
[2]									

盛岡高等農林學校學術報告

變 隆 111 或 陷 性 起 硝 21 弓 IV ヲ 子 Ŧī. ヲ 靜 ス 發 而 樣 六 認 脈 壁 變 ケ セ 4 シ テ 性 所 卽 及 w 硝 葉 纖 チ セ = 及 維 子 w 靜 間 樣 纖 ブ 動 脈 21 壁 靜 內 變 維 E 脈 被 性 ナ 1 1 內 周 細 --w 7 陷 被 圍 胞 ヲ IJ 細 組 10 V 知 フ 胞 織 = w w 7 纖 內 此 下 於 1 70 維 部 7 ケ 1 1 所 走 N 1 -筋 於 R IV 縱 ツ 層 稍 テ 走 2 ---內 大 染 發 繼 = 向 ナ 維 膜 色 シ テ ヲ IV ナ フ 21 靜 テ 血 施 珠 IJ 延 管 點 ŀ ス 脈 長 狀 壁 內 解 = 侵 腔 此 ヲ -也 於 入 部 ナ ラ = 向 ス テ セ IV 21 屢 IV t 同 Æ テ 質 1 班 毛 1 點 丘 性 -狀 稀 狀 = 3 テ ナ 7 -3/ ラ ナ テ 或 硝 子 鮮 ズ 3/ 1 此 テ ---樣 紅 變 硝 色 少 子 性 ケ -3/ 樣 染 所 7 \_

五、脂肪組織內小血管ノ變性

子 テ 圍 血 樣 腎 -變 擴 管 動 張 性 ヲ 脈 圍 枝 -3/ 得 陷 繞 ガ 腎 + ス w 第 w 7 酸 + 空 認 1 四 外 隙 x 例 部 夕 = 7 多 y --量 於 著 通 ラ 過 者 1 此 脂 1 シ 實 肪 此 脂 蕃 肪 質 1 內 積 如 組 + 織 セ = 入 中 IV 脂 肪 結 = IV 果、 組 存 m 血. 織 ス 3/ 管 內 テ jν 等 多 實 小 數 質 = 血 壓 管 1 = 入 小 迫 及 間 血 IV 7 迄 與 質 管 ~ 纖 及 1 間 多 維 タ 質 少 1 IV 變 結 1 Æ 性 締 脂 1 肪 ŀ 1 織 組 解 原 纖 織 ス 因 維 T 21 ガ 周 硝 : 9

# 豚、 山 羊、犬、 5 Vi お ん \_ 於 ケ ル 硝 子 樣 變 性

檢 變 性 查 著 例 者 1 有 21 各 無 馬 及 小 7 檢 牛 數 1 3 = 腎 等 3/ テ 3/ == 諸 於 ク 之 般 ケ 等 1V 1 硝 細 動 物 子 密 樣 ナ -於 戀 w 點 テ 性 7 セ 7 觀 亦 觀 察 察 其 發 ス シ N 現 更 能 7 = 豚 證 21 明 ズ 山 故 羊 3 得 犬 = タ 3 單 IJ 5 = 硝 但 お 子 シ h 之 等 樣 等 戀 ---性 動 於 1 物 ケ 有 w 硝 無 於 子 7 ケ 樣 表 N

示

ス

w

=

止

4

× タ IJ

### 小 動 脈 1 變 性

١٠ ケ 全 N 小 然 ŀ 動 之 等 脈 V 3/ 1 ヲ 硝 7 認 特 子 メ 樣 = 變 ズ 差 異 性 點 1 小 ŀ 靜 シ テ 脈 揭 1 グ 變 ~ 性 丰 = 比 E シ ナ テ シ 頻 繁 但 シ ナ 變 ラ 性 ズ 變 カ 廣 性 ク 進 外 行 圍 1 狀 組 織 況 = 1 波 殆 及 1 ス 1. w 馬 1 = 像 於

## 小 靜 脈 1 癴 性

ヲ ۱۱ 局 童 馬 牛 所 繞 = -シ 於 於 = ケ 偏 テ テ 倚 環 IV 21 狀 3 ŀ 小 テ 帶 等 靜 發 ヲ シ 脈 現 ナ F 1 ス シ 雖 硝 IV テ Æ 子 ヲ 發 3 樣 以 現 0 戀 テ シ = 性 常 特 \_\_ ١٠ 規 記 局 最 7 ŀ 部 Æ 要 シ = 頻 全 偏 繁 ス 周 倚 IV = = ス \_\_\_ 認 月 N 點 x y -> 1 ラ 馬 テ 稀 N 環 = = m 於 狀 見 シ ヲ w ラ テ ナ 所 1 變 ナ 小 ス 性 ۱ر y 靜 進 稀 脈 行 3/ = 1 1 = 牛 見 變 狀 IV 性 = 況 所 於 毛 21 テ ナ 槪 1) ۱ر ネ 般 寧 管 的 壁 U =

### Ξ 結 締 織 1 變 性

四 攝 七 結 111 取 織 牛 弓 3/ 7 = 1 靜 テ ラ 富 葉 濃 文 脈 2 間 及 紅 動 25 rm 稍 色 シ 靜 以 大 テ 脈 = F. 染 周 周 ナ -IV 2 達 緣 韋 靜 結 部 組 シ 脈 締 硝 = 織 壁 織 叉 子 於 纖 1 樣 ケ 21 斑 維 弓 觀 IV 硝 點 動 7 結 狀 子 靜 締 呈 樣 變 織 脈 シ 性 變 纖 周 フ 性 維 圍 P 1 1 組 1 + 初 屢 織 期 1 硝 = 於 = 子 ソ 於 樣 V ラ テ 變 中 染 性 ١٠ 色 央 微 ヲ -部 細 陷 施 21 ナ 滑 七 IV IV 卽 平 18 縱 チ 筋 强 紋 ク 纖 -ヲ 酸 維 富 7 性 膨 11 ラ 2 脹 周 21 < 3 緣 ス L テ 部 h 徑 21 ヲ

結

		ı
4	第	
î	六	名印
	\$	「「を」で、日気
	5	本思
£	有(小數)	<b>公司市等房本庭 本庭 布華</b>
了用文字。王片代号广绕题上。司国王成时有鬼,写广系是上号写:	稍大ナル靜脈ノ内被細胞下ニ斑點狀ノ硝子樣變性	
第二上 ありに		

第二十五	第二十四	第二十三	第二十二	第二十一	第二十	第十九	第十八	第十七	第十六	第十五	第十四	第十三	第十二	第十一	第十	第九	第八	第七	第六
\$	\$	우	*	\$	우	\$	우	우	\$	÷	<u></u>	\$	\$	우	우	우	우	\$	\$
5	6	5	6	4	5	2	5	õ	6	4	7	8	5	7	15	5	8	5	5
JIE.	有(中等)	有(稀)	有(稀)	有(稀)	有(中等)	有(稀)	有(稀)	有(稀)	有(小數)	有(稀)	有(多數)	無	有(稀)	有(稀)	有(稀)	有(稀)	有(稀)	無	有(小數)
異常ナシ	周圍組織結締織ノ變性著明	異常ナシ	周圍組織結締織ノ硝子樣變性	異常ナシ	異常ナシ	弓静脈壁ノ硝子様變性チ認ム	異常ナシ	弓靜脈壁ニ斑點狀硝子樣變性アリ、周圍組織結締織ノ硝子樣變性著明	弓静脈壁一部ニ硝子様變性アリ	異當ナシ	腎脂肪組織內小血管モ亦數多硝子樣變性ニ陷ルチ認ム		異常ヲ認メズ	周圍組織ノ硝子様變性著明	異常・認メズ	大ナル靜脈壁ニ半環狀ノ硝子樣變性アリ	弓靜脈壁三斑點狀硝子樣變性、周圍組織結締織ノ硝子樣變性著明	弓靜脈壁ニ斑點狀硝子樣變性、周圍組織結締織ノ硝子樣變性稍著明	稍大ナル靜脈ノ內被無胞下ニ斑點狀ノ硝子樣變性

第三節 牛二於ケル所見ノ綜合的記載

牛二於ケル小血管ノ硝子樣變性ハ之ヲ馬ニ

比ス

ンパー

般二輕度二

ラ小数ナリ

但シ脂肪

的 而 シ 關 テ 係 結 7 締 IV 織 E 纖 維 = 1 3/ 膨 テ 太 結 = 締 織 3 IJ 纖 テ 維 第 1 硝 次 子 的 化 = 21 滑 最 平 初 滑 筋 纖 平 筋 維 ガ 1 增 壓 迫 加 ヲ = 受 原 ケ 因 萎 ス 縮 IV = 1 疑 陷 IV ナ + 3 P 所 7 ナ y. IV

テ ハ 筋 屢 纖 認 維 4 束 IV 21 所 黄 ナ 色 IJ 此。 = 染 1 着 如 V + 之 部 V 分 7 ヲ 圍 フ 繞 7 シ 2 丰 テ 硝 1 子 ン 樣 > 變 染 性 色 ヲ 7 ナ 施 セ 3 鏡 IV 下 結 縮 = 織 覗 纖 フ 維 = ガ 塡 充 美 麗 組 ナ 織 內 N 赤 -色 於

塡 充 組 織 內 = ۱ر 多 數 1 小 形 動 脈 及 靜 脈 ヲ 7 ラ ハ ス 而 3/ テ 其 1 大 小 21 定 セ ズ

網

狀

ヲ

ナ

ス

菲 薄 白 膜 = 3/ 1 テ 侵 系 入 ガ 後 葉 間 間 動 Æ 脈 ナ ク = 不 從 明 フ 裡 テ 實 = 質 消 失 = 入 ス w = ŀ ۱ر 馬 = 於 ケ w ŀ 等 3/ F 雖 モ 般 = 極

x

テ

# 第 節 實 驗 例

告 診 斷 = 牛 等 = 3 於 1) 7 詳 ケ テ 知 力 IV 檢 w = 材 = セ ŀ ズ ٧٠ 凡 但 7 得 3/ テ 之 タ 何 ŋ V ガ 左 供 1 給 -毛 ヲ 簡 1 盛 略 = 岡 於 = 實 テ 屠 驗 場 E 例 結 = 核 仰 7 表 病 +" 示 1 タ 戀 IV 七 狀 ヲ 以 ヲ 認 テ 其 x 臨 ザ IJ 床 シ 的 診 毛 屠 斷 畜 病 檢 理 查 解 員 剖 學 1 報 的

第	第	det			
		牙	第	第	檢查
五	四	Ξ		p===0	番號
\$	*	8	우	우	性
4	4	5	10	5	年齡
					性小
有	有	有	有	有	ノ有無
(小數)	(中等)	(小數)	(中等)	○稀 )	有無(及多少腎)
葉間動脈周圍組織結締織ノ硝子標變性稍著明	異常ナシ	葉間靜脈壁ニ於テ所々斑點狀ニ硝子樣變性ヲ認ム	異常ナシ	葉間動脈靜脈周圍組織ノ結締織ハ著明ナル硝子樣變性	葉間動脈周圍組織ノ顯微鏡的所見

家畜ノ腎臓ニ於ケル血管硝子樣變性ノ研究

7 7 塡 認 般 充 ヌ 組 ズ = 外 馬 織 膜 27 = 年 組 於 齡 織 ケ 中 ヲ N 逐 如 = 混 フ ク テ 淆 緻 次 密 ス ナ 第 N 滑 ラ = 緊 平 ズ 筋 纖 緻 纖 1 維 度 維 1 ヲ 21 微 或 加 細 フ 21 縮 今 個 毛 明 N 狀 = = 歲 或 3 21 テ = 於 數 硝 個 子 ケ 宛 樣 IV 1 觀 毛 小 7 束 ヲ 星 見 7 ス IV IV 形 成 如 -結 3/ 丰 締 テ 10 之 存 織 ス V -

老 加 齡 フ 1 N 毛 = 1 滑 平 = 比 筋 纖 ス V 維 18 ガ 勿 多 論 量 緻 = 密 混 度 在 劣 シ y 結 構 ----般 漸 = ク 若 緩 N 疎 3/ 1 狀 丰 1 ヲ 觀 脫 7 シ テ 1) 密 實 F ナ 1 w 但 シ 之 ヲ 3 "

歲

以

上

=

於

テ

組

織

1

緊

密

F

ナ

IV

ハ

種

1

原

因

r

"

(-)

ハ

滑

平

筋

混

合

量

增

加

-

3/

テ

ヲ # 混 = F 結 28 ナ 筋 於 IV 縮 在 シ 3 束 1 テ テ . 織 テ ヲ 存 繼 各 2 Æ 罹 ナ \_ 維 部 稍 ス 之 或 布 平 歲 1 3/ 硝 七 筋 等 V 25 以 ラ 束 子 束 ナ 上 P IV 趣 ヲ = 樣 相 ラ 變 7 形 至 • 耳 ズ ヲ 性 間 異 成 IV V 見 2 テ = 迄 ナ 3/ N 結 テ 多 7 シ 塡 締 滑 部 存 少 F 繼 充 織 平 = ス ス 組 7 續 塡 於 筋 IV 織 以 場 ス 充 テ 2 テ 馬 = 密 主 合 組 於 圍 = h = = 織 ケ 繞 シ シ 於 r = テ " w セ テ テ 於 ラ 可 テ 結 Æ ケ \_\_ 締 w 部 成 21 w 織 1) = 滑 8 = 滑 纖 ヲ 於 太 ケ 平 平 維 以 テ 丰 宛 筋 筋 テ 粗 筋 21 1 2 1 横 諸 ナ 束 小 束 增 種 斷 F 束 7 加 w 1 標 3/ 形 21 7 21 方 テ 本 屢 ナ 成 主 向 認 混 セ = ス F 於 合 x ズ シ = 交 テ ラ 過 テ ス 31 織 束 4 テ 若 w 而 滑 ズ 個 齡 錯 27 3/ 綜 テ 然 小 平 A = シ 島 筋 筋 1 於 IV 若 嶼 束 纖 21 = テ 齡 狀 太 牛 維 行 1

增

加

主

F

3/

ラ

結

締

織

繼

維

1

膨

太

及

硝

子

樣

變

性

1

結

果

F

見

IV

~

3/

然

v

F

E

兩

者

28

勿

論

互

助

ナ

ス

1

結

果

21

組

織

1

緻

密

度

7

增

加

ス

N

=

至

N

1

必

然

1

勢

ナ

1)

尤

E

---

歲

以

E

---

於

4

N

緻

密

度

加

~

遂

=

著

シ

7

膨

太

シ

硝

子

樣

變

性

7

ナ

ス

-

至

N

上

述

1

如

ク

.....

方

=

於

テ

21

滑

平

筋

1

增

加

7

y

他

方

=

於

ラ

21

結

締

織

纖

維

膨

太

3/

硝

子

樣

變

性

ヲ

期

=

於

テ

۱ر

纖

維

۱ر

微

細

=

3/

テ

縮

毛

狀

ヲ

呈

ス

IV

Æ

漸

次

年

齡

1

進

4

=

從

Ŀ

結

締

織

繼

維

۱ر

太

サ

ヲ

三六

間 實 動 質 脈 內 若 = 7 侵 1 入 靜 ス 脈 m 1 3/ 稱 テ ス 境 界 N 部 層 分 = 25 達 頗 ス w V 短 18 7 方 向 3/ テ ヲ 且 轉 ツ 3 ラ 馬 马 = 比 動 ス 脈 N F ナ = 頗 w 故 IV 細 = 牛 小 ナ = y 於 多 テ 7 11 所 同 謂 名 葉

靜 脈 ŀ 倂 行 3/ ラ 走 w 1 雖 E 叉 往 A = 3/ テ 獨 立 1 行 路 ヲ 取 IV 1 h 尠 ナ 力 ラ ズ

ザ ŋ 4 3 = 於 E 所 ケ 見 w 7 檢 基 材 礎 1 計 F 3/ テ + 略 Ŧi. 推 頭 定 = ス 3/ テ N 3 其 F 1 7 數 得 僅 少 ナ N 為 充 分 = 逐 年 的 觀 察 ヲ 施 ス = ŀ ヲ 得

余 期 異 差 y 密 證 之 V 1 3 7 異 初 ナ 1. 25 檢 V 牛 1) 來 7 生 w Æ 小 7 材 初 7 程 Ŀ 數 性 7 = ス 於 生 2 ラ 度 記 ナ 别 年 ケ 數 ケ = 年 1) 齡 h 25 F ケ 僅 月 多 齡 N ス h ス 别 觀 月 少 少 モ 間 雖 = F V 察 以 以 1 於 = -E 18 ス 内 後 差 21 3/ 於 ケ 牡 通 v 此 テ テ 異 覽 = = + w 110 重 顯 特 於 腎 ヲ 逐 四 ス 要 著 -テ 葉 牝 示 年 歲 w ナ ナ 指 21 間 ス 的 + = IV 摘 組 動 差 四 w = 自 點 組 ス 織 靜 過 異 ラ ナ 歲 織 IV 方 = 脈 +" = y 四 於 結 = 緻 周 ザ 至 定 以 五 テ 構 值 密 IJ IJ 1 歲 童 上 欠 上 + ス = 組 牛 テ 組 1 缺 IV 赴 蓋 1 織 21 織 如 \_\_\_ 六 T 變 Æ 牛 甚 = 3/ 排 ク IJ 異 馬 歲 1 而 顯 年 1º 列 テ ナ 三、七 7 シ 著 = 僅 齡 ヲ 明 見 3/ テ 於 少 有 = 1 牛 快 N 明 テ 歲 1 显 シ ス 二、八 ナ ~ = テ 觀 程 IV A IV 歲 丰 於 且 察 度 1 = テ 以 論 21 ッ 3/ = 明 歲 3/ 斷 想 E F. タ 比 止 テ 瞭 ヲ 像 馬 較 = N 7 = 且 拾 1 = 3/ 至 的 所 觀 y 歲 ッ ス 得 於 急 V = 大 取 各 \_\_ 3 ラ ケ 110 突 體 拾 年 3 シ 1 N IV 其 ナ 單 得 齡 V 五. 7 • 方 結 15 IV = 歲 N = 避 所 如 構 結 胎 組 於 所 ナ ケ 7 Ŀ 構 生 織 ナ ケ = + 胎 期 IV 1 Ŀ 1 IJ w 3/ 生 變 N E 3 緻 然 例 テ

テ 外 先 膜 " 阴 Æ 從 フ 歲 テ = 微 於 弱 ケ ナ w IJ 組 外 織 膜 結 21 構 主 1 F 狀 况 3/ テ ヲ 結 見 締 IV 織 = 繼 維 般 3 = 1) 葉 成 間 IJ 動 滑 靜 平 脈 筋 ۱ر 纖 馬 維 = 7 比 混 ス 淆 V ス 15 細 IV 小 3 1 = 少

ヲ

得

ズ

岡高等農林學校學術

= 著 3/ 丰 壓 迫 ヲ 受 ケ 萎 縮 3/ 或 1 全 ク 消 失 ス N = 至 N Æ 1 7 IJ

丁 結 締 織 1 硝 子 樣 變 性

IV 微 葉 細 間 動 = 3/ 脈 テ 周 縮 圍 毛 組 狀 織 7 內 ナ 結 ス 統 生 織 後 纖 其 維 量 21 增 亦 加 屢 硝 ス 子 IV F 樣 變 同 時 性 -= 叉 陷 太 w 結 サ ヲ 繙 モ 織 纖 增 加 維 ス 21 m 胎 兒 3/ テ 期 或 -於 Æ テ 1 = 1 頗 於

テ

21

生

後

\_\_

4

月

=

シ

テ

可

成

y

1

太

サ

7

呈

ス

IV

事

T

ŋ

カ

•

IV

繼

維

1

存

ス

w

部

分

۱ر

主

h

シ

テ

7

T

ラ

21

2

3/

y

v

1.

E

=

テ

硝 後 組 年 子 織 齡 樣 1 變 1 緻 進 性 密 緊 2 1 = 傾 縮 向 從 ۴ T 夕 頻 1) N 繁 部 1 = 分 云 之 フ ナ V = 7 止 然 見 7 且 IJ 真 ツ 膨 正 若 大 1 齡 纖 硝 動 子 維 坳 增 樣 加 變 於 性 ス 而 ŀ 21 ナ 繼 3/ テ ス 維 其 ~ ١٠, 太 明 カ サ ラ 瞭  $\equiv$ 4 ナ 0 w IV 場 3 縱 ク 合 紋 ラ 頗 文 w 名 27 以 3 Ŀ 爾

= 達 3/ 先 丰 = 認 3 タ N 縱 紋 ۱ر 消 失 3/ 同 質 诱 明 1 ナ IJ フ 7 2 + 1 ソ 2 染 色 7 施 ス = 鮮 紅 色 深

テ 紅 所 色 N = 不 染 同 7 T 1) y 明 而 カ シ = 硝 テ 纖 子 化 維 1 セ ---w 7 局 部 證 硝 ス 結 子 樣 締 戀 織 性 纖 維 3/ 兩 ۱ر 端 平 等 21 普 1 通 太 ナ サ IV = 纖 於 維 テ = 膨 移 大 行 ス ス IV n ---T モ 1 ラ 少 ズ ナ

子 化 ス N = 從 E テ 滑 平 筋 7 基 縮 消 失 セ 3 4 w = 至 w

膨

太

硝

カ

ラ

ズ

結

締

織

繼

維

1

變

性

1

初

メ

滑

平

筋

1

增

加

=

伴

t

組

織

1

緻

密

1

ナ

w

=

原

因

シ

m

3/

テ

纖

維

第 Ŧi. 章 牛 = 於 ケ ル 硝 子 樣 變 性

第 節 4 1 腎 葉 間 動 靜 脈 周 圍 組 織 1 組 織 學 的

構

造

テ

就

4

腎

動

脈

1

腎

門

3

17

腎

-

入

1)

輸

尿

管

圍

=

存

ス

N

脂

肪

組

織

內

ヲ

走

y

腎

酸

1

附

着

部

3

1)

腎

# 丙、葉間動脈外膜ノ變性

x ラ 葉 IV 間 動 w 脈 • 外 毛 膜 1 1 = 變 3/ テ 性 敢 21 殆 テ ン 異 F 常 常 h 稱 = 認 ス ~ 4 所 丰 Æ 1 1 モ = 1 7 ナ y ラ #" 動 N 脈 外 Æ 血 膜 管 1 硝 乃 子 至 結 樣 締 變 織 性 1 21 硝 生 子 理 樣 的 穩 = 性 認

ŀ

軌

ヲ

=

ス

w

ヲ

以

テ

對

照

上

コ

•

=

之

v

7

揭

記

ス

側 ク N 小 幼 但 至 細 織 膜 = 18 駒 外 ヲ 束 紅 組 位 太 シ 胎 = 七 = 共 色 兒 集 織 ス 膜 7 ヲ = 分 3/ n 助 娩 可 現 IV 結 且 ナ 於 ヲ テ = 25 旣 若 締 ッ ス テ 約 呈 縮 於 3 3/ 成 干 纖 テ 葉 織 鮮 テ 21 ス 毛 1) = 纖 維 外 ケ 狀 葉 間 殆 紅 混 厚 1. w 繼 維 色 合 膜 月 = ヲ 丰 間 動 1 1 此 脈 F 維 結 過 ナ 層 動 1 = = ス ヲ 硝 1 著 染 期 n 締 接 +" 3 脈 ŀ 子 旣 明 為 近 周 圍 織 細 7 = ズ 3/ 於 繞 樣 = = ŋ 外 纖 セ im 胞 テ 圍 テ 膜 膨 硝 維 ス 變 明 3 核 他 組 IV フ w 性 カ 太 子 20 1 テ 組 織 Æ 21 7 = 3 樣 緻 胎 1 ガ -= 纖 稀 織 2 兒 陷 硝 且. 變 密 未 至 21 維 少 3 + 子 " 性 期 其 N y 1 間 ナ y 甚 年 滑 樣 滑 1 ナ 13" = 1 y 明 F = 齡 平 穩 平 稱 ソ y 比 混 緩 屢 フ 瞭 筋 性 筋 ン 叉 疎 1 3/ 3 合 滑 7 -進 纖 ナ モ 得 染 ---テ ヲ 平 ナ 品 V 維 亦 色 + 4 n ~ 方 纖 明 别 筋 N -7 塡 ヲ 增 丰 維 認 1 時 ۱۷ ヲ 3/ 施 從 徵 加 充 1 V テ 期 毛 混 ソ Ł ス セ ス 1 組 太 得 ズ ン 認 -滿 硝 ケ IV サ 18 織 サ 染 於 IV IV 4 子 宛 \_\_ 為 Æ 7 = 色 テ E IV 樣 小 ケ 頗 T 般 緻 加 至 少 = 7 モ = 變 束 年 1) 密 IV 動 ~ N 量 施 F 生 紅 性 7 以 緻 生 ŀ 且 7 脈 = セ 色 ナ 密 著 E 後 ナ ツ 外 後 得 シ 18 = 明 シ 1 h 五. IJ 滑 テ 膜 纖 外 染 テ ナ h 年 ケ テ 平 ケ 認 膜 纖 ۱ر = ナ 特 齡 外 IJ 月 筋 月 x 結 1 結 間 ŋ = -外 以 膜 乃 難 締 ガ 單 締 滑 外 N 達 章 上 1 至 丰 織 織 = 纖 平 膜 Ξ ス 1 = 緻 四 場 纖 淡 纖 維 筋 V 1 達 密 ケ ケ 合 紅 維 維 著 外 21 18 接 ス ŀ 宛 月 多 色 25 1 為 华 界 3/ 外 v ナ 1 1 3 乃 微 交

家畜

度 1 硝 子 樣 變 性 T n 場 合 ス

不 可 旣 能 = ナ 述 y ~ 故 タ = N 變 ガ 性 如 ク 1 容 小 易 稍 = 脈 外 = 韋 於 ラ 組 織 21 外 = 膜 波 及 組 織 3 可 1 之 成 y V 廣 = 丰 接 部 續 面 ス 7 w 侵 外 ス 圍 面 組 3 織 テ 1 健 ヲ 康 副 組 别 織 ス w F

性 小 動 脈 ۱۸ 戀 大 性 略 1 阴 場 瞭 合 = 於 テ 27 變 示 性 25 全 MI 管 壁 = 於 テ 發 現 ス IV ヲ 常 型 h 3/ 壁 1 ---部 7 侵 ス ۱ر

比

較

的

稀

ナ

N

現

象

F

シ

テ

之

V

ヲ

認

4

N

3

F

ヺ

得

R

y

然

IV

=

小

稀

脈

1

變

性

=

當

1)

テ

21

M.

管

壁

變

事

部

٠

ナ

N

圓

别

7

ス

N 全 21 場 叉 周 合 管 ヲ 壁 圍 於 1 繞 所 3/ テ 毛 N 帶 = 發 班 現 1 厚 默 ス 狀 薄 IV ヲ 不 = ナ 同 h ナ 3 稀 テ n = 7 出 シ 常 現 テ ス 却 N ツ 變 テ = 性 F 壁 靜 尠 1 ナ 脈 1 力 部 內 ラ = 腔 ズ 偏 叉 21 倚 常 全 3/ 周 = テ 狹 ヲ 發 窄 圍 起 繞 シ ス テ シ w 不 テ E 正 環 1 形 帶 頗 7 7 N 呈 形 多 3/ 成 7 或 セ 或

小 動 脈 戀 性 r 小 籋 脈 變 性 F 1 圖 别

1

裂

隙

腔

F

3/

テ

認

メ

テ

V

叉

時

1

3/

テ

21

全

7

閉

寒

セ

ラ

iv

ø

毛

1

ヲ

モ

認

2

IV

3

ŀ

T

y

固

F

ス

=

テ

變 性 セ N 小 動 脈 F 小 靜 脈 F 1 品 别 ۱ر 概 3/ テ 容 易 ナ ラ ズ ŀ 雖 モ 其 初 期 1 E 1 = 於 テ 1 各

性 有 進 1 行 原 形 シ 廣 7 ク 窺 外 知 3 圍 得 組 織 w ヲ = 迄 以 テ 波 之 及 七 V IV = 照 Æ 3 1 テ ۱ر 品 其 别 晶 ヲ 别 槪 立 ネ ツ 不 IV 可 = 能 F ナ 不 IJ 可 能 小 動 事 脈 ---變 7 性 ラ 1 ズ 兆 然 P N 3/ = テ 變

圖 不 别 同 點 ナ F 1 3/ m テ 3/ 舉 テ グ 內 IV 腔 -1 足 狹 N 窄 E ス 絕 N 對 毛 的 不 1 IF. 毛 形 1 乃 -至 r 裂 ラ 隙 4 狀 IV 7 7 ナ 記 ス セ 7 ザ 常 IV b ~

窄

ス

w

毛

猶

形

ヲ

保

持

ス

w

場

合

多

丰

=

F

等 且

ナ

y

之

V

=

反

3/

變

性

靜

脈

1

特

異

點

27

環

帶

1

巾

力

27

硝

子

樣

-

變

性

セ

N

環

帶

ガ

比

較

的

巾

廣

ク

ツ

圓

形

7

呈

ス

w

コ

1

及

變

性

III

管

內

腔

1

大

=

狹

以

E

27

之

v

大

體

1

概

亦

狹

ク

H.

ツ

厚

薄

### Z 小 靜 脈 Ì 硝 子 樣 變 性

斷 附 1 如 續 麗 小 靜 牛 的 シ 其 脈 モ = 外 1 排 1 列 方 構 = 造 於 ス -テ IV 接 7 見 3 E Æ 內 1 テ N 微 腔 炒 = 弱 = ナ 小 ナ 動 血 力 ラ n 脈 夜 筋 ズ ヲ ŀ 保 層 或 21 r 大 有 叉 ŋ 壁 ス = 此 趣 IV = 筋 ヲ 於 ヲ 以 テ 層 異 テ 殆 21 = MI. 滑 3/ 2 管 內 10 平 ナ 滑 筋 被 細 N 纖 平 ۱۱ 筋 維 胞 疑 ガ 1 7 最 ナ 認 單 列 內 + 3 所 得 = 方 排 ナ ザ = ŋ 置 IV T 外 IJ ス E 膜 テ 1 N サ 血血 F Æ 管 外 1 ~ 多 圍 P 內 組 y 7 面 織 斯 叉 =

= 於 旣 4 -N 小 硝 靜 子 脈 樣 ۱ر 變 其 性 構 進 造 行 叙 F 狀 , 况 如 7 7 明 各 確 層 1 認 品 别 難 明 瞭 7 缺 丰 從 フ テ 小 動 脈 = 於 ケ IV ガ 如 ク 各 層

1

=

メ

丰

ナ

1)

ŀ

1

品

别

۱۹

全

7

不

阴

ナ

ŋ

3 維 至 7 普 排 纖 3 テ 列 維 7 IV 施 通 最 21 多 此 管 此 1 初 也 1 ス 7 壁 現 時 18 纖 時 IV 小 旣 1 著 維 期 際 出 靜 -場 沿 明 7 脈 -1 = = 合 フ 管 = 擇 認 見 筋 於 テ 壁 = 酸 ブ テ x 時 層 於 連 = 性 所 ラ 1 ŀ 21 ル テ 絡 存 L ナ 纖 シ 外 排 21 ス < シ 維 テ 側 = 健 列 N L 然 = 21 21 = 全 V 滑 h 未 接 內 V = 環 = 年 F. Ji' 現 被 = 3 狀 硝 3 筋 3 毛 出 細 テ テ 1 纖 ŋ 爾 子 セ 胞 フ 帶 血 維 鮮 後 樣 IV 直 r 管 ヲ ۱ر 紅 漸 變 纖 F 2 內 ナ 壓 色 次 性 維 = + 腔 3/ 迫 叉 纖 = 1 認 1 テ 7 1 ۱ر 維 陷 初 4 ソ 被 取 為 深 膨 V x N 2 卷 E 萎 紅 大 1) 甚 3 染 テ ク 縮 色 3 ŀ ダ F 色 美 = 消 = A. 稱 太 T = 麗 至 失 染 ツ ス IJ カ 3 滑 = IV シ 着 ラ 相 ~" ŋ 內 排 膨 シ Ħ. 丰 ズ 平 淡 列 被 同 程 太 接 且 筋 紅 細 ス 硝 質 觸 度 ッ 色 ガ 其 胞 子 性 シ 1 各 小 乃 消 21 樣 硝 フ Æ 纖 靜 至 亡 動 變 子 7 1 維 脈 紅 脈 ス 性 樣 > = 間 壁 色 IV = ギ = 觀 r ۱ر 上 = 見 陷 = 7 1 ラ 緩 = 染 至 A y 呈 ソ ズ 着 疎 斷 N IV R 2 續 ス 殆 ナ ス ŀ w 染 21 IV 1 y 的 IV 高 等 纖 色 F\* = 而 細 =

此 = 型 抵 = 抗 於 シ テ 存 外 ス 膜 N 21 モ 强 漸 ク 次 硝 顆 子 粒 狀 樣 變 -性 碎 7 斷 ナ 頹 ス 癈 = 3/ 係 逐 ラ = ズ 消 筋 滅 層 = 21 歸 何 ス 等 變 化 7

健 存 ス N ノ ヲ 見 w = ŀ 叉 屢 ナ IJ ŀ ス

= 第 \_ 型 第 型 F 品 别 ス ~ 丰 要 點 1 硝 子 樣 變 性 ガ 最 初 筋 層 = 於 ラ 開 始 發 現 3/ 之 V

漸 次 內 外 側 = 向 ツ テ 波 及 ス n = 7 IJ

=

於

テ

所

謂

外

膜

1

稱

ス

~

丰

Æ

1

殆

2

F

認

x

難

7

筋

層

ガ

直

チ

=

外

韋

組

織

=

接

総

ス

IV

1

第 型 21 比 較 的 細 小 ナ IV 動 脈 = 發 起 ス N ヲ 常 F シ 其 1 原 由 1 蓋 3 血 管 1 細 小 ナ w モ

觀 織 7 7 缺 呈 ク ス 小 IV 動 = 7 1) 第 -型 = 於 テ 最 初 外 膜 組 織 侵 サ V 次 = 筋 當 層 然 侵 サ h 日 w ハ . ザ 7 見 IV 2 V 11 力 外 ラ ズ 膜 組

脈 w 變 = 性 r 現 y 象 テ 發 1 現 筋 21 層 全 ガ 7 最 第 初 ---= 型 侵 ŀ 害 軌 セ 7 ラ IV 同 フ ~ + シ 筋 ۱۰

層

=

於

ケ

IV

滑

平

筋

繼

維

1

娄

第

型

=

於

4

ŀ 縮 滑 此 平 部 筋 = 1 於 消 4 滅 N ヲ 結 來 締 織 V 逐 纖 = 維 舊 1 筋 發 層 現 = = 代 始 y V テ y 之 變 性 V 纖 -維 次 ガ \* 環 テ 狀 結 1 締 帶 織 ヲ 纖 形 維 成 1 ス 膨 而 大 3 硝 テ 子 樣 方 戀 內 性

膜 他 方 外 圍 組 織 = 戀 性 1 波 及 7 見 IV モ 7 ナ IJ

小

動

脈

=

於

テ

內

被

細

胞

若

3/

ク

內

被

細

胞

層

1

直

下

3

y

變

性

1

發

起

ス

n

場

合

21

之

V

7

認

x

ズ

必 ズ 叙 上 1 型 1 ヲ 以 テ 開 始 ス iv Æ 1 ŀ ス

於 ナ 3/ テ 多 恰 圓 數 筒 モ 1 狀 切 不 7 片 正 ナ 標 ナ w ス 本 念 モ = 1 依 珠 狀 1 -小 7 T ナ ラ IM 管 ズ シ 3 漸 1 次 テ 各 實 穩 方 性 21 面 部 ML 1 管 相 切 互 1 斷 癒 所 面 合 A 7 3/ ヲ 觀 最 取 察 後 卷 シ 按 丰 = テ 圓 ズ 或 筒 IV 狀 ۱ر = 偏 = 硝 變 在 子 樣 性 3/ ス テ 變 種 性 IV 毛 K 21 1 動 1 ナ 塊 脈 狀 IJ 壁

1

ヲ

=

顯

サ

ズ

毅

然

F

3/

テ

3

y

織 ス 叙 21 = V 膨 於 w 上 ヲ ŀ 滑 脹 テ 1 識 1 1 如 别 フ 平 3/ 外 7 筋 テ ク ス 圍 著 7 N 1 方 シ 組 3 4 パ ク 織 = 1 壓 ŀ 於 ヲ 泊 太 = ソ 得 テ サ 向 離 ン 外 ツ 外 染 隔 ヲ テ 膜 色 加 覃 3/ 波 組 7 且 ^ = 硝 及 起 施 織 ツ ス 子 = ス 菤 V 則 樣 N 向 1 縮 血 變 ツ + = 1 管 觀 性 テ 陷 ۱ر 外 現 7 1 極 ラ 變 早 膜 象 x 3/ から 性 テ x 3/ = 接 明 叉 酸 內 波 續 性 方 及 瞭 21 21 ナ 消 色 3/ -テ 失 素 向 無 N 存 限 品 也 -ツ ス テ 别 遭 = シ IV 進 進 7 ラ 2 强 組 行 行 7 カ 織 ス ラ ク ス = N IV 1 n 染 於 變 着 7 7 ス テ 同 1 ヲ 性 シ 以 結 時 ナ 部 此 締 = 7 テ b 部 常 叉 分 織 健 見 康 = 纖 他 = 之 方 維 小 組 存

小 動 動 脈 脈 1 周 ガ 硝 圍 子 \_\_\_ 樣 定 度 變 性 7 = 限 陷 y IV 7 P 3/ 戀 テ 性 停 部 It. 肥 ス 厚 n 1 毛 為 內 ナ 腔 著 3 ク 狹 窄 V 或 1 全 7 閉 塞 ス N モ

1

1)

凡 r IJ ソ 狹 病 戀 窄 部 腔 = 21 圓 於 形 ケ IV 7 硝 支 子 持 樣 ス 變 iv 性 7 = 常 陷 ŀ V ス w w 繼 モ 維 間 7 N 精 不 檢 正 ス 形 F w = ナ 其 n 走 7 行 認 1 4 方 N 向 3 種 ŀ R r " = 3 テ 切

如 斷 毛 3/ 面 1 變 ---= 7 性 於 ŋ テ 纖 維 横 テ 相 斷 1 微 耳 斜 斷 1 境 縱 界 斷 21 7 明 認 瞭 4 -IV 事 シ テ 7 得 K N 之 モ V 大 ヲ 多 指 數 摘 21 3/ 血 得 管 1 ~ ク 倂 m 行 シ ス テ IV 變 走 性 向 ヲ 1 進 有 ス 7 ザ w w ガ

現 介 細 在 出 ナ w ス 也 縱 w IV 滑 走 毛 平 1 紋 筋 ナ 7 細 IJ 有 戀 胞 ス 核 性 w -部 ヲ シ 認 = テ 於 4 之 戀 テ 性 若 V 高 Ŧ 蓋 度 3/ ナ 核 繼 影 維 w モ r 束 1 7 1) 之 = 形 於 成 V テ 結 セ 21 締 IV 全 織 原 7 細 纖 亡 維 胞 失 核 ガ 及 膨 ス

N = 至 N

脹

3

及

w

為

明

瞭

=

萎

縮

3/

テ

變

性

部

=

外 = 膜 連 及 續 小 移 動 行 脈 ス 外 iv 童 1 像 組 織 1 明 = 於 瞭 ケ -認 w 變 4 性 w 纖 = 維 F 7 ۱د 得 之 小 V 血 1 管 接 壁 續 = ス 存 N 健 ス IV 康 彈 組 力 織 纖 1 維 細 丰 ۱ر 久 結 3/ 繙 7 織 變 繼 性 維

變 亦 紅 帶 維 變 具 維 卽 屢 1 7 常 V 21 -光 1. 旣 性 全 色 7 ۱ر 狀 備 減 來 チ ナ 線 相 偏 = 周 乃 ナ ŋ 部 相 部 七 互 滅 筋 倚 平 7 モ -3/ 變 ガ 平 至 瓦 間 且 層 等 全 ス = ズ 屈 七 3/ m 此 丘 等 深 接 於 單 7 12 性 ク ツ モ テ 1 折 3/ 高 硝 狀 紅 環 近 ケ = 離 部 徐 發 厚 テ = 力 3 狀 連 度 子 1 行 色 IV 稍 隔 ---現 サ カ 硝 K . 隆 帶 化 21 = 列 結 著 ス 於 w = シ = 8 子 = 山 染 シ 明 然 テ 部 华 樣 1 繙 變 3/ 於 IV セ V 滑 着 舊 ナ テ N 7 ズ 織 21 分 化 環 テ 纖 ヲ V 纖 且 呈 或 筋 平 1 淡 狀 呈 シ w 1 7 維 = M ツ 係 ス 21 明 層 筋 維 結 紅 膨 起 7 管 ガ ス 毛 ラ 力 久 w = 纖 ۱ر 締 此 色 脹 3 呈 7 隣 IV ズ 次 叉 3/ コ 局 = 比 維 織 時 肥 散 3 圍 接 纖 内 硝 第 # 部 ス 1 纖 期 21 厚 慢 或 繞 F 排 維 子 壓 -被 r = v = 維 = 紅 7 性 1 ス 列 F 細 樣 染 若 月 y 發 18 迫 太 F 於 目 單 ナ N 3/ V 胞 內 現 變 著 ヲ サ 認 テ ス 擊 ク = 毛 テ N 7 膜 性 被 1 3/ 3/ 4 ١٠ N ス 纖 21 ۱ر 1 血 內 m 内 テ = ク 4 增 ~" 繼 微 フ 不 局 管 維 = 陷 加 被 管 被 此 巾 1) 丰 維 細 7 部 T 7 正 1 細 内 細 部 V 廣 萎 3/ E .27 ナ 2 班 = ラ 取 其 胞 N 縮 同 1 未 70 紋 胞 1 7 IV 限 太 面 ズ 卷 7 フ 消 質 ナ 毛 7 3 な 纖 1 狀 局 時 ク サ 侵 被 穆 滅 無 IJ 硝 維 = 肥 T ソ = 亦 ス F 環 然 ス 構 子 發 害 E 性 厚 2 = ン 筋 IV 狀 0 3 筋 造 現 テ 歸 IV 樣 3 ス +" 染 核 場 テ セ -1 ラ 層 1 變 色 美 抵 1 3/ = シ 合 厚 帶 < IV 1 舊 硝 更 滑 5 v 麗 抗 ガ = 性 7 染 薄 ソ モ F 於 子 死 = ス 為 2 筋 = 1 平 施 色 存 不 ナ 或 滅 層 樣 排 ケ 染 時 認 筋 力 IV m. 3 ス 同 IV 1 觀 3/ 列 E 管 IV 色 = 期 4 7 觀 减 カ ナ 環 以 代 7 テ 硝 厭 狀 内 1 ~ 察 退 IV Ŀ ス 1 7 呈 核 IV 腔 子 試 y 進 丰 排 ス 3 カ 1 -= IV 影 樣 諸 叉 7 3 = 2 テ シ 2 3 V 間 叉 變 達 膨 7 見 テ 向 繸 IV 環 = 條 テ 18 ۱ر -21 性 ス 狀 止 IV 筋 フ 性 太 從 件 筋 核 消 中 帶 IV = \_ 然 層 义 テ E 鮮 1 纖 1 7 纖 影 失 膜 側 1 事

-H°

12

-

至

w

形 筋 = 抑 層 シ 小 = テ 動 T 縱 脈 ラ 位 1 21 = V 排 般 之 列 構 v 造 ス 3 ヲ IJ N 內 見 内 被 N 外 細 組 = 胞 織 毛 r 細 = 1) 管 波 其 = 及 1 移 ス 外 行 w 方 也 毛 = 1 1 ナ ٦ ۱ر 內 1) ス 彈 w 力 直 膜 前 r 1 IJ 細 此 小 動 彈 力 脈 膜 21 最 21 初 內 3 部 極 = x 21 テ 紡 纖 脈 錘 最

之 弱 維 筋 1 F 3 葉 y 稀 3 肉 ナ V = 性 IV 3/ 間 成 小 " 3 而 テ IJ 動 y 量 成 = 遂 大 直 靜 7 IV 3/ シ テ 形 徑 テ 脈 = 加 m 細 空 1 \_\_\_ 外 フ 3 周 外 Ξ 動 テ 虚 覃 小 韋 0 數 動 收 脈 組 組 彈 力 列 脈 縮 1 織 織 膜 ナ \_\_\_ 7 = 1 = シ 八 T w 移 滑 久 走 1 之 0 y 行 行 平 N = テ 動 及 3 筋 シ V 3/ < 不 1 E' A. 7 層 脈 明 單 1 テ 5 運 缺 ヲ 横 徐 1 硝 7 有 層 1 外 子 ナ = 斷 動 A ス 樣 脈 膜 シ = N IV 面 稍 穆 テ 有 = 21 モ = 稍 於 窓 性 大 纖 至 1 大 狀 ナ 弱 テ 1) = -ナ テ 陷 ハ N = 7 = 漸 動 w 綿 シ 1) シ IV 脈 テ 領 ク 動 テ E テ 1 狀 直 明 脈 = 核 23 於 白 紡 1 徑 1 及 = 皆 テ 長 r 皺 \_ 錘 h 21 形 y 襞 3 ナ 形 小 外 テ < 1 7 動 1 w 脈 膜 細 細 1 3 且 示 胞 數 胞 -= ス = ツ 層 中 屬 彈 體 核 達 此 膜 力 7 膜 ヲ 1 ス 3/ 輪 筋 纖 有 有 w 21 ١١ 狀 維 ス 循 强 無 層 ス 滑 IV 力 構 21 ヲ w 純 滑 附 平 結 結 粹 ナ 造 平 加 締 締 筋 ナ IV ナ 筋 織 織 纖 膜 " ス IV

纖 維 1 層 叉 ۱۷ 數 層 3 ŋ 成 n

第 維 テ カ ナ 21 23 ラ 明 型 漸 瞭 次 ズ 小 膨 = = 動 脹 於 認 脈 テ 3 シ 筋 得 テ 其 層 太 外 IV 1 7 ク 觀 外 常 ナ 並 側 1) h -卽 且 諸 ス チ ツ 種 N 外 色 1 E 膜 染 極 素 -= 色 3 相 テ 對 法 當 細 ス = ス 對 IV 小 N 染 ナ 3/ 部 着 硝 IV 位 性 子 E 小 樣 E 1 許 增 = 1 1 加 性 r 結 質 ŋ 1 締 涿 テ ヲ 織 = T 21 P 同 外 ラ IJ 質 圍 ۱ر 稍 透 ス 組 太 明 織 纖 丰 = 維 F 血 1 1 發 管 テ 現 品 = 别 强 T 3/ 纖 明 IJ 7

家畜

ノ腎臓ニ

於

7

認么、	二散	數ノ	今		第六十二	第六十一	第六十	第五十九
左	在ス	小血	馬ノ		345	344	343	242
前揭	ルヲ	管ハ	腎葉		우	\$	\$	\$
實	見	硝	間	Enfe o	15	11	15	2 <sup>明</sup>
驗例	叉葉	子變	動、靜	第三	鹿	鹿	鹿	鹿
ニ於ケル	間動脈及	性ニ陷リ	脈周圍組	節馬				病遺 般性 神 折經
所見ヲ綜合シ之等變性	周圍組織內結締織纖維	酸性ふくしんヲ攝取シ	織ノ横斷標本ヲ作リフ	ニ於ケル所見ノ綜	簡、數多ノ小副々腎 胃潰瘍、慢性小腸加答兒、蟯虫寄 胃潰瘍、慢性小腸加答兒、蟯虫寄	直腸破裂、腹膜炎、盲腸食滯(十年	高と性腹膜炎、血液凝固不全、胃潰急性腹膜炎、血液凝固不全、胃潰	寄性、寄生性動脈瘤 管性、腹腔內出血(四立)小腸蛔虫 血腫、腹腔內出血(四立)小腸蛔虫
ノ狀況ヲ記む	ガ所々局所的	テ鮮紅色乃云	ンギーツンか	合的記載	異常 ナ ・ シ	<b>左右各九○○</b>	異常ナシ	製ムルモノナリウニスクレロストームム、ブルガーレチリカニスクレロス
載スペシ	的二硝子樣變	至深紅色二染	染色ヲ施シ鏡		異	皮質部細尿管ハ所 皮質部細尿管ハ所	(急性實質性腎炎) (急性實質性腎炎) (急性實質性腎炎)	<b>養血性梗塞像、所</b> ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で
	性ニ陷レルヲ	マリ頗ル美麗	下二視フニ多		精縮織ノ硝子樣變性 小血管ノ大多數ハ硝子 樣變性	性数ケノ小血管硝子様變	- 少血管ノ多敷ハ硝子様	様變性 様變性

甲、

小動脈/硝子樣變性

二六

	-						
	第五十八八	第五十七	第五十六	第五十五五	第五十四	第五十三	第五十二
<b>家</b>	番外	居三	居二	居一	341	340	338
日ノ	\$	우	P.	9	騸	9	9
ノ腎臓ニがケ	胎流 兒產	12	15	10	11	6	5
がケ		鹿	鹿	鹿	鹿	栗	河原毛
ル血管硝子					肋 膜 炎	傳染性貧血	<b>傳染性貧血</b>
子様變性ノ研究					肺ノ 宴宜性肺炎、肝臓鬱血 腹炎(敗膿性)石肺一部ノ無氣肺、左腹炎(敗膿性)石肺一部ノ無氣肺、左	全身貧血及水血、慢性及急性脾腫、 小血班、心囊水腫	全身貧血及水血、心囊水腫、肺浮腫、肝臟鬱血及肥大、急性心內膜
		異常ナシ	異常ナシ	緻密ナリ	を右何レモ稍腫大	左右腎/腫大、皮 質部ニ於テ針刺大 乗粒大血班チ密發	腫大シ柔軟ナリ
三五		厚及硝子化	異常ナシ	慢性間質性腎炎 潤 を 大力 を 大力 を 大力 を 大力 を 大力 を 大力 を 大力 を		ルラ	細尿管上皮細胞瘻間質性腎炎
£	硝子様變性ナシ	精締織機維ノ硝子様變性 大多數ハ硝子	厚 東間動脈内膜輕度ノ肥 東間動脈内膜軽度ノ肥	<b>變性</b> ・小血管大多數ノ硝子標	血管硝學性 衛子標變所內膜之 標體 養體 養養 與一門 原子 原子 於 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	等量 / 結締織機維 / 硝子樣變性、葉間動脈外子樣變性、葉間動脈外	ノ輕度ノ肥厚 様變性、葉間動脈內膜 様變性、葉間動脈內膜

	,					
第五十	第 五 十	第四十九	第四十八	第四十七	第四十六	第四十五
336	332	327	326	322	321	320
\$	9	\$	우	8	8	騸
112 度後	7	3	15	18	23	12
青	鹿	栗	青	青	芦	鹿
傳染 性 資 血	性格 肺管 炎布		<b>食</b>	,   _	4	傳染性貧血
至身 <b>貧血及血液凝固不能、心囊水腫、心筋溷濁、肺浮腫、小腸加答兒、</b>	お膜ノ浮腫 粘膜ノ浮腫	寄生性動脈瘤 常生性動脈瘤 常生性動脈瘤 いた対動脈、前腸間膜動脈内臓動脈 所 が いた対動脈、前腸間膜動脈内臓動脈 が いた が に で り が り 、 が に が 、 が に が に が に が に が に が に が に が	第層破裂、同上ニ因スル胃潰瘍及 筋層破裂、同上ニ因スル胃潰瘍及	寄生性動脈瘤	寄生性動脈瘤等生性動脈瘤	性血栓・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
腎ハ腫大シ柔軟	腎臓ノ鬱血及溷濁	塞線下、貧血性梗	異常ナシ	瘢痕腎	リ(腎嚢胞形成)リ(腎嚢胞形成)	
無限管上皮細胞域がよりでは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	性 管 作 性 性 性 性 性 質 質 性 質 質 性 質 質 質 性 質 質 で に の に 。 に る に る に 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	厚 小葉間動脈內膜肥		間質性腎炎ノ像	積アリ曲細尿管ハ 横張シ硝子様物質 二容ル	ルラス を できます
<b>變</b> 、 性ナン ・	動脈外膜ノ硝子樣變性、葉間 數ノ硝子樣變性、葉間 中華大多	變性 ・	數/硝子樣變性、小血管大多子樣變性、站締織繼維/硝子樣變性、小血管大多	<ul><li>多数ハ硝子榛變性、結締織繊維ノ硝子榛變性、小血管ノ大子</li><li>子標變性、小血管ノ大</li></ul>	***	生、 国形細胞浸潤 性、 国形細胞浸潤

家	
畜	
1	
腎臟	
臟	
=	
於	
ケ	
IV.	
m	
血管硝	
硝	
F	
樣變	
變	
性	
1	
研	
究	

	第四十四四	第四十三	第四十二	第四十一	第四十	第三十九	第三十八
家	314	312	310	358	306	305	304
家畜ノ腎臓	\$	9	\$	9	9	\$	\$
育臓ニ	10	7	12	7	4	7	5 月卷
一於ケ	青	栗	户	瓸	鹿	栗	栗
ル血管硝子 懐變性			腹膜炎	傳染性貧血			神遺 經傳 病性
景變性ノ研究	硬結 "心內膜下溢血斑、心中隔的鬼破裂、急性腐敗性腹膜炎、右直腸破裂、急性腐敗性腹膜炎、右	腫がかれ、咽頭背淋巴腺膿瘍、全腸間膜轉捩、咽頭背淋巴腺膿瘍、骨潰瘍、空腸後部にが変が腫、肺浮腫、紫液性は膜炎、胃潰瘍、空腸後部に変が腫がが、咽頭背淋巴腺膿瘍、全腸間膜轉捩、咽頭背淋巴腺膿瘍、全	死、急性脾腫死、高陽一部ノ腸壁壞	弱性血栓、胸腔出血、心囊水腫 及硬結、鬱血肝、慢性脾腫、胃粘膜 及硬結、鬱血肝、慢性脾腫、胃粘膜 及硬結、鬱血肝、慢性脾腫、胃粘膜	性小腸加答兒 整槽骨膜炎、肺肋膜及肋骨肋膜間 適構骨膜炎、肺肋膜及肋骨肋膜間	鯉口、肺浮腫、幽門粘膜腺茸	答兒、蝈蟲症
	. *	著シリ増大ス	瘢痕臀	異常ナシ	異常ヲ認メズ	瘢痕腎	異常チ認メズ
1111	性腎炎)とは一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では	7. -	(急性腎炎) 變死及染着性滅亡	<b>細胞浸潤</b> 一	異常チ認メズ	厚 結ボーマン氏嚢肥	異常ヲ誌メズ
	小血管多數硝子樣變性	變性 初期ノ像アリ	葉間動脈内膜ニ石灰顆 小血管ノ大多數ハ硝子 小血管ノ大多數ハ硝子	性 小數小血管/硝子樣變 小數小血管/硝子樣變	<b>變性</b> 大多數小血管ノ硝子樣	模 變性 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	子模變性

第三十七	第三十六	第三十五	第三十四	第三十三	第三十二	第三十一
302	301	350	295	294	292	291
우	騸	\$	\$	\$	\$	8
13	18	14	8	12	4	5
河原毛	芦毛	黑鹿	Ř	青	鹿	栗
	黒肉腫病		:			骨折右前肢管骨
魔 、肺水腫、前腸間膜動脈瘤 腦/褐色軟化、全身貧血、肝臟硬 脂、心臓硬結、心囊水腫、胸腔水	果腹ノ黒色変部、一部で大黒肉腫、神経側部の深部、鶏卵大落卵大黒肉腫、神経側部の深部、鶏卵大落卵大黒肉腫、白斑の大下腹骨炎が、足が、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水	性動脈瘤性動脈瘤	腫、胃潰瘍、肺浮腫、寄生性動脈瘤	血液不凝固、氣管粘膜肋膜及心外 膜下小血斑、肝右葉ノ肥大及硬結、 膜下小血斑、肝右葉ノ肥大及硬結、 膜下小血斑、肝右葉ノ肥大及硬結、	全身貧血、後驅筋肉出血、腹膜下溢血班、胃加答兒、急性大小腸加答兒、無時避難、必難兒、肝臟質質出血、急性脾腫、心囊腺狀體出血(型大)、右腦半球皮質部出血(型大)、右腦半球皮	管骨細碎性骨折管骨細碎性骨折
實緻密硬固 (資緻密硬固		腎ハ腫大ス	異常ナシ		左右各一・〇〇〇 (腎肥大)質緻密硬 右腎々盂内ニ血液	異常ナシ
問質結絡織増殖、楔底ノ 間が細胞浸潤、ボーマン 風影細胞浸潤、ボーマン氏 選内 出血、細尿管上皮細胞漿死	固物(急性實質炎) 郷展管上皮ノ壤死 郷展管上皮ノ壤死	細尿管上皮壞死	<b>陸賞部直細尿管ニ</b>	網尿管上皮壤死、 間質細胞浸潤、(急	総 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	異常ナシ
性結締織機維ノ帝子標變 一次與国形細胞ノ集積 一個子標變	滑平筋多量、葉門動展 小血管/大多數ハ硝子 機變性	子樣 變性、葉間動脈外膜硝 子樣	變敗存在ス 小血管 原和 原類 物の の の の の の の の の の の の の の	滑平筋多量 小血管ノ大部分ハ硝子 小血管ノ大部分ハ硝子	少血管/大牛ハ硝子様 變性ニ陷ル	晋平筋/混合多量 整數/小血管硝于榛變

	ľ
1	ľ
豕	ı
畜	ı
223	ı
	ı
图	ļ
育職	ı
臟	۱
-	
-	
於	ı
4	1
1v	
m	Į
管	
B	N
硝	
子	
樣	N
縞絲	ij
200	ĺ
性	N
1	ı
777	۱
研究	
20	۱
10	1

	第三十	第二十九	第二十八	第二十七	第二十六	第二十五	第二十四
家	287	286	284	281	280	279	278
番ノ	\$	우	8	우	\$	\$	9
家畜ノ腎臓ニ	15	12	30 景後	8	10	13	胎 300 在
於ケ	青	青	鹿	栗	雎	黑 鹿	
於ケル血管硝子崇變性	傳染性質血		敗血症 症 理毒	傳染 性 資血			
」 議 變 性 ノ 研 究	全身餐血及水血、心肉變性、心囊水 煙、心外膜下溢血。 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	全身貧血、異物性加答兒性肺炎、肝 、寄生性動脈瘤、大動脈化骨、 大動脈半月狀辨ノ石灰性結節(寄 生性?)	所帶那派奏 所帶那派奏 所開上大・化膿性門脈奏、 化膿性 見、肝肥大・化膿性門脈奏、 化膿性 見、肝肥大・化膿性門脈奏、 化膿性 見、肝肥大・化膿性門脈奏、 化膿性	重、寄生性動脈瘤 腫、寄生性動脈瘤 腫、治生性動脈瘤 腫、治性性腫腫、肺炎腫、胸腔水腫、肺炎腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、腫、胸腔水腫、胸腔水	無氣肺とこれを表して、一般出血、肋骨骨折端ニヨル肺裂剤、腰椎骨折、背椎挫壊、肋骨々折、胸	大、慢性脾腫、寄生性動脈瘤大、慢性脾腫、寄生性動脈瘤	張道粘膜ニ於ケル小血班、尿道擴
. 111	左臀八五〇	左腎一・〇五〇	腎ハ左右共腫大ス	左腎各一・四〇〇		左腎・二〇〇	· 警 血
	<b>圓形細胞浸潤アリ</b>	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	異常ナシ	問質結締織ノ増殖 関質結締織ノ増殖 関大線・ 関大線・ 関大線・ 関大線・ 関大線・ 関大線・ 関大線・ 関大線・	細尿管上皮細胞 一 一 一 一 質 質 性 腎 炎 潤 に 質 固 形 細 胞 実 、 に の 、 に の に に の に 。 に の に 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	ポーマン氏嚢ノ肥 皮質部間質ノ細胞 浸潤	
	性ニ腎ル・動ノ小血管硝子體變	様變性ニ陷ルが哨子	認メズ 小血管ノ硝子様變性ラ	<b>歩性</b> ニ階ル 増性ニ 階ル の血管ノ小敷ハ硝子様	<b>標變性ニ宮ル</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	標變性ニ陷ル ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	一 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

					4-2	44
第二十二二	第二十二	第二十	第	第	第	第
十	+	+	=	+	+	+
=			+	九	八	七
273	267	265	261	259	257	5
우	우	9	4	우	\$	\$
5	2	6	7	13	13	11
鹿	栗	青	黑鹿	栗	鹿	青
		傳染性貧血	腺 疫 性 化 膿	傳染 性 <b>資</b> 血	傳染性貧血	骨 軟 症
肝臓鬱血、肝臓ノ褐色萎縮	蛔虫症、鬱血肝	全身賃血及水血、鬱血肝、濾胞性	全身實血、乳房膿瘍(人頭大)尾部 一次尾椎下面ノ大膿瘍(左右二個)心 及尾椎下面ノ大膿瘍(左右二個)心 大腿瘍(長柱)原部	全身貧血及水血、心靈水腫、肝肥大 及鬱血、加答兒性肺炎、慢性小腸加	全身貧血及水血、心囊水腫、心肉變性、肝鬱血及肥大、廻腸出血. 慢性性、肝鬱血及肥大、廻腸出血. 慢性	寄生、胃及小腸加答兒
			異常ナシ		テ含有ス 血液凝塊 現場 は いっぱい かっこ の で いっぱい かっこ の で いっぱい かっこ の で いっぱい かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう	
無報体へ血液二宮を ・ 大変に ・ 大変に ・ ・ 大変に ・ 大変に ・ ・ 大変に ・ 大変に 、 大変に 、 を 、 と 、 と	総球體等失) ・経球性である。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<b>胞浸潤ブリ</b>	異常ナシ	を質部間質ニハ多 を質部間質ニハ多 を関連を表した。 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	見ル(出血性腎炎) 見ル(出血性腎炎)	#1マン氏嚢/肥 厚セルモノアリ直
血管チ見ルノミ	性機性ニ路ルー 部の一般を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	問動脈內膜輕度/ と と と と と と と と と と と と と と と と と ら と	・ 性二路ル變性初期ノモ シ敷ノ小血管硝子樣變 薬間動脈内膜肥厚	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	・ 地積アリ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<b>變性ニ昭ル</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

	第十	第十	第十	第十	第十	第十	第
	六	£	四	Ξ	=		+
家畜	194	193	186	184	168	161	158
1	\$	8	우	우	\$.	\$	9
腎臟二	9	3	9	7	14	9	119 生
於ケ	鹿	栗	鹿	鹿	鹿	栗	鹿
ル血管硝子樣變性	傳染 性 <b>資</b> 血		骨 軟 症	・ 又(放血屍) ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
<b>榛髪性ノ研究</b>	全身賃血、胸腔水腫、心囊水腫、消化器粘膜下ノ漿液浸潤、心内膜下溢血、心及腎ノ溷濁、肝及肺ノ黄色素沈着	全身貧血、一般臟器/萎縮 癒着性 肚膜炎、癒着性腹膜炎、心霾水腫、 肚骨々折 第十六第十七第十八)寄	腔內出血、右肺無氣肺 應骨骨折 腸骨々折、肋骨々折、胸	部, 化骨及慢性筋炎肘關節炎筋萎縮、淺屈指筋及深屈指筋起首 筋萎縮	全身貧血、硬腦膜下出血、急性小腸 全身貧血、硬腦膜下出血、急性小腸	炎、急性腸加答兒、肝臓脂肪變性 機性陰囊ヘルニア、繊維性軟腦膜	前腸間膜動脈ノ密生性動脈流、內前腸間膜動脈ノ密動脈ノ避塞性血栓性動脈の膜炎、脾及腎ノ貧血性梗塞、胃脈内膜炎、脾及腎少質血性梗塞、胃
	左腎・四〇〇	離困難ニシテ硬シ	瘢痕	異常ナシ		左腎・〇〇〇	性梗塞部チアラ 管外表面凹凸不正 アラか
一九	線サ呈ス 像サ呈ス 像サ呈ス 経鑑體萎縮、 経歴歴歴	像性間質性腎炎ノ	性野疾」の一般を表し、一体、生、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般を表し、一般	異常ナシ	ク 国形細胞堆積ア	灰梗塞	脈ニ於ケル血栓 小葉間動脈及弓動
	<b>標變性ニ宮ル</b> 小血管ノ大多數ハ硝子	<b>變性ス</b> 小血管ノ小敷ハ硝子様	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<b>続變性ニ陷ル</b> 精變性ニ陷ル	大多數/小血管ハ硝子	小血管ノ硝子様變性	硝子模變性ヲ認メズ

第	第	第	第	第	第	第
九	八八	:七	六	<b>1</b> .	四	dunk Tunk
153	. 151	146	111	60	59	. 58
\$	<b>9°</b>	우	9	우	우	\$
15	56 生	8 接	33 生	2	2	. 2
NE.	鹿	黑鹿	DE.	DE	連	栗
<b>貧血</b> 與與 與 與 與 與 性		敗 幼 胸 症 泥 膿 毒	敗 幼 動 症 膿 毒	,		
全身貪血、心囊水腫、胸腔水腫、左 性小腸加答兒	前腸間動脈ニ於ケル寄生性動脈瘤 自腸炎、適腸炎、無蓋性腹膜炎、悪 育腸炎、直腸炎、腫瘍性腹膜炎、悪 急性十二指腸炎、廻腸炎、結腸炎、 過失、 結腸炎、 過失、 結腸炎、 過 過失、 注腸炎 過 過失、 注腸炎 過 過失、 治腸炎	という という という という という という という という	前後肢腱二滑刀膿浸潤 前後肢腱二滑刀膿浸潤 前後肢腱二滑刀膿浸潤、 有膜炎、腎子質血性梗塞、下 胃肿部右胸壁筋層間ノ化膿浸潤、 大膿炎、腎子質血性梗塞、心 下頸部、 心 下頸部、 心 下 一 大 上 一 大 上 一 大 上 一 大 上 一 大 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 八 上 一 一 人 一 人 上 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一	全身賃血及水血. 心囊水腫、鬱血肝、肺浮腫	肥大、鬱血、肝脾腫	慢性脾腫、心囊水腫 慢性脾腫、心囊水腫
●二〇〇左一・二〇〇) ●二〇〇左一・二〇〇) 一一〇〇十)(繊維性破結) 一十)(繊維性破結) をはらまり(繊維性破結) をはられて以上、一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	模塞ナアリス を質部断面ニ於テ を質が断面ニ於テ	ススストラース スステ栗粒大型 大クラ栗粒大型 一〇〇、左三 大クール ・大の ・大の ・大の ・大の ・大の ・大の ・大の ・大の	見入費を 見入費を を を を を を を を を を を を を を	柔軟、水水分ニ宮 ミ鰤面灰白黄色チ	断面褪色柔軟	稍腫大シ柔軟ナリ
像ナ皇ス	急性實質性腎炎及急性實質性腎炎及	皮質部充血シ此所と関連でする	急性實質性腎炎ノ	(實質性腎疾) 皮種でリリ細尿管細胞リリ細尿管細胞リリ細尿管細胞・リ細尿管細胞・リ細尿管細胞・リ細尿管細胞・シススト	間質結締織ノ小量	積ァアテル ・ニマン ・デーリンテルル ・シテリンテルル ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- 一	血栓チ認ム・水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	小血管ノ變性チ認メズ	小血管ノ變性チ認メズ、小血管ノ變性チ認メズ、	標變性ニ陷ル	に 富ム小敷ノ小助脈硝子 は 歩性ニ陷ル	様妻性ニ脳ル が関組織ハ結結織ニ 動脈圏組織ハ結結織ニ

葉 間 動 靜 脈 周 圍 組 織 1 緻 密 堅 實 ŀ ナ IV = 從 Ł 小 動 脈 ス 小 靜 脈 4 1 其 中 = 拮 屈 2 テ 存 シ 明

歲 以 Ŀ = 於 テ ۱ر 若 干 1 小 血 管 21 必 ズ 硝 子 樣 變 性 ヲ ナ 7 認 後 稍

ン 以 ナ 上 N 滑 1 所 平 筋 見 纖 7 維 要 約 1 增 ス 生 V 結 18 締 胎 兒 織 期 纖 維 = 於 1 テ 增 甚 加 及 攻 幾 緩 疎 分 1 ナ 膨 y 大 シ 腎 = 葉 r 間 IJ 動 テ 靜 比 較 脈 周 的 圍 急 速 組 織 = 21 緻 生 密 度

屢硝子樣變性ニ陷ルモノトス

加

ス

而

シ

テ

筋

纖

維

及

結

締

織

纖

維

1

增

加

١٠

生

後

+

ケ

月

頃

迄

顯

著

-

シ

テ

此

時

=

於

テ

組

織

增

生

7

增

盛

略

極

期

=

達

シ

以

後

=

於

テ

١٠

組

織

增

生

遲

徐

ŀ

ナ

y

テ

停

止

シ、之

v

=

反

シ

結

締

織

纖

維

21

膨

大

シ

## 第二節 實驗例

子樣變性檢索ノ實驗例ハ次表ニ示ス

硝

第	第	番檢	
=		號查	
53	34	番親檢	
우	\$	性	
12	11	年齡	
青	青	毛色	
傳 染 性 <b>資</b> 血	傳染性貪血	臨床的診斷	
重展、肝臟鬱血及肥大、胃潰瘍 企身資血、心囊水腫、心筋溷濁及	胸腔水腫、心囊水腫、心肉變性、肺 心液凝固不全	病理解剖學的診斷	
新 <u>庫大</u> シ硬固ナリ、	異常チ瓢メズ	内 臀 臌	
胞ノ集積アリ を質部間質ハ増生 を変形間質ハ増生	ニ国 機会 スマット 大質 になった 大変 になった できまる 大変 になった はない 大変 になった 大変 になった かい 大変 できまる かい かい 大変 できまる かい	顯微鏡狀	
機變性ニ腎ル 標類性ニ腎ル	小血管ノ約半敷ハ硝子	職ニ於ケル變狀	

陷 套 ナ = 硝 狀 1) 於 子 ŋ 白 蜂 テ 樣 窠 滑 膜 變 狀 = 平 性 於 乃 筋 1 存 テ 至 1 滑 緩 混 在 平 疎 合 ヲ 筋 ナ 增 發 加 見 1 w 增 觀 著 セ 加 7 明 y 本 全 混 = 然 合 シ 例 著 喪 テ = 失 於 先 3/ ク ス 丰 ケ 只 此 = IV 層 本 見 葉 中 例 タ 間 動 = = IV 於 塡 存 脈 テ ス 充 周 小 w 組 重 小 結 織 組 血 締 1 織 管 織 間 1 纖 隙 所 1 明 維 7 見 カ 1 塡 ヲ 膨 塞 = 述 硝 脹 シ ブ 子 著 緻 v 樣 明 密 18 變 ナ 管 各 性 ラ 性 部 ズ 分 F =

四 11/11 明 テ 明 ラ 頗 檢 1 血 テ テ テ -論 管 目 筋 查 \_ 7 N IV. 3/ テ 叉 外 擊 般 例 歲 ラ 藏 個 纖 堅 ズ 以 以 填 膜 叉 維 筋 ズ w セ 緻 = = 程 上 充 ズ 於 上 繼 1 = 緻 3/ 1 27 之 テ 顯 年 組 結 數 白 見 密 テ 1 維 馬 齡 織 締 個 膜 工 堅 21 主 著 21 塡 壓 ナ 織 1 = 實 生 ŀ 1 = = 於 充 後 增 纖 小 明 3/ 於 反 F 迫 IV + \_ テ 加 テ 維 シ 筋 テ 組 ナ セ 毛 牛 歲 結 = 21 束 21 織 N -ラ 1 毛 ケ 締 從 漸 ヲ 個 21 以 v = = モ 月 却 織 ナ 亦 上 r Ł 部 次 於 A 明 纖 叉 滑 力 y ラ 組 1 膨 テ 3/ = + テ 維 織 纖 葉 平 於 ズ 脹 27 21 = 此 = 萎 1 1 維 シ 屢 間 小 筋 首 テ テ 縮 膨 大 動 肯 歲 期 緻 硝 筋 1 21 增 腎 = 大 = 密 子 硝 ナ 脈 束 シ = 得 樣 子 陷 named in 於 ヲ w = 7 生 葉 至 變 12 P ケ 加 樣 筋 平 ナ 顯 IV 間 IV y 性 多 w フ 變 束 行 シ 著 所 動 毛 故 1 組 IV = 性 7 シ テ = ナ 脈 數 陷 テ 輪 IJ 周 7 = 織 F = ナ 3/ 1 此 雖 狀 1) 1 v 陷 ス 走 テ 卽 圍 所 膨 見 緻 " n 結 組 毛 w 7 = チ 筋 脹 密 其 ヲ 此 認 走 締 套 織 7 乃 狀 7 戀 目 部 纖 y 織 1 概 2 0 塡 至 來 化 擊 維 量 白 括 = 3 硝 遲 充 膜 ス 存 方 ア IJ シ ス 1 子 原 大 若 テ R ス 結 組 凌 21 樣 因 ŀ 織 滑 齡 述 締 束 駕 IV 變 1 シ 滑 內 平 ナ ~ 織 7 ス 性 滑 テ 平 2 ナ 筋 7 = n IV 明 7 平 年 於 觀 ヲ 筋 ス = 毛 來 筋 齡 1 察 テ 至 增 1 21 ス 1 别 歲 壓 未 生 ス 1 y -結 增 ヲ 比 余 迫 T' 個 而 3/ w A 果 甞 生 以 テ 3 也 -3/

Ξ

生

後

五.

ケ

月

1

幼

駒

著

者

21

生

後

Ŧī.

ケ

月

ヲ

經

過

セ

IV

幼

駒

=

於

テ

檢

查

例

第

册

八

號

初

x

テ

脫

セ

ズ

疑

ナ

丰

所

ナ

1)

ŀ

ス

然

V

共

此

時

=

於

テ

21

テ

Æ

之

ヲ

見

3/

旣

=

硝

子

樣

戀

性

1

前

期

7

想

1

3/

4

(=)n 7 1 IV 氏 液 此 液 = 切 片 ヲ 浸 漬 ス IV ŀ 丰 21 滑 平) 筋、 217 黄、 褐、 色 = 1 染、 P' IJ 他 1 組 織

比シ色調濃厚ナリ

(水) 3 2 3 L h h 一元 お 1 U h 染 色 法 7 施 ス 時 ١٠ 滑、 平、 筋、 纖、 維、 217 淡、 紫、 色、 = > 染、 73 リっ

他

1

組

=

二 = 時 間 生 IV 隙 シ ハ 後 織 = テ 黄 四 ŀ 21 其 縮 般 染 ケ 21 1 纖 小 = 月 品 比 シ、 别 維 組 以 例 的 r \_\_\_ 織 內 約 方 色 シ 1 21 滑 調 5 テ 著 幼 平 明 駒 ヲ 3/ 示 內 瞭 筋 グ 子 ス 外 = 1 緻 混 宮 ナ 出 密 現 合 度 外 N 量 生 ~ ス ヲ 然 加 活 シ ۱ر 套 可 ~ V 7 塡 成 營 狀 共 之 IJ 白 充 = 著 組 タ 膜 V 7 明 織 21 IV 幼 胎 結 = 1 駒 兒 締 增 結 加 7 期 織 締 織 前 纖 3/ = 維 フ 纖 述 比 シ 1 T 維 セ 量 2 n 21 層 = + 相 胎 兒 緻 比 1 繫 期 密 ス ソ 結 交 F V 2 1 氏 錯 所 ナ バ 染 y 遙 3/ 見 テ 層 力 色 ŀ 中 = 7 蜂 比 少 施 窠 較 =

y 3/ 平 = 結 明 筋 3/ 締 テ 瞭 纖 織 其 維 = 纖 原 認 增 加 因 4 混 1 IV 主 = 合 要 ŀ 3/ ヲ 結 ナ 得 締 IV 織 要 E 1 ス 纖 維 w 2 滑 = 21 平 此 太 サ 筋 時 期 1 7 加 著 = 明 於 フ 葉 ナ テ 間 w 1 增 胎 靜 加 兒 動 期 h 脈 = 外 方 比 膜 結 3 モ 亦 締 テ 織 緻 著 密 纖 3/ 維 度 ク ヲ 滑 膨 加 平 筋 脹 フ N 1 7 增 = Æ 1 加 T

滑

量ス

狀

ス

維 w 而 1 膨 3/ テ 脹 其 21 太 MI. サ 管 ۱ر 外 往 膜 A = 於 \_\_ テ 3 最 7 モ ラ 著 明 = 達 = 3/ 3/ 酸 テ 叉 性 2 套 < 狀 L 白 h 膜 1 內 攝 及 取 塡 量 充 著 組 織 シ ク 內 亢 = 進 於

般 未 N. = 緻 全 體 密 F 度 3/ 21 テ 生 後 1 組 月 織 次 1 1 結 進 構 4 緩 = 疎 從 ナ t 1) 增 加 h 1 ス 觀 n ヲ

タ 全報 トミラー 斜絹ノ 新棹 彩政 ブリーノ 襲っ

九 以 內 日 生 1 駒 後 五. 頭 ケ 生 月 幼 後 駒 Ξ + -頭  $\equiv$ 及 日 明 及 Ŧi. + 歲 六 生 後 日 \_ 各 ケ 生 月 後 3 四 IJ ケ 月 十 以 = 內 歲 1 = 幼 至 駒 IV 馬 頭 1 生 腎 後 7 白 精 + 細 = 日 及 檢 百 查 + ス

所 7 IJ 其 所 見 次 1 如 3/

潤 ヲ ス ラ 胎 呈 塡 兒 = ズ 卽 3/ 充 比 各 組 ス チ 胎 種 織 翻 兒 V 1 21 15 轉 = 方 遙 極 侵 於 向 メ 力 入 テ テ = = セ ۱ر 等 交 粗 葉 w 錯 差 鬆 套 間 7 シ ナ 狀 動 各 y IV 白 籍 叉 纖 結 膜 脈 維 葉 締 25 周 條 織 間 獨 圍 動 束 3 y 組 間 1) 籍 稍 織 ٥, 成 脈 緻 ۱ر 外 緩 1) 密 槪 膜 疎 結 = シ = 締 モ 3/ テ シ 織 比 テ 緩 テ 繼 較 可 疎 的 蜂 維 成 = 窠 緻 " 21 シ 狀 密 纖 厚 テ ナ 叉 細 + 成 ٠. w 繼 灩 == 網 Æ 維 V = 狀 テ 兩 膜 於 縮 者 7 4 1 間 毛 1 形 IV 隙 狀 間 成 如 ヲ 叉 隙 ス ク T 1 7 1 緻 ラ 雖 波 充 密 21 狀 久 成 ナ

附 記 滑 平 筋 纖 維 1 染 色 法

1

染

色

法

ŀ

シ

テ

應

用

シ

タ

w

Æ

1

次

1

如

3

ス

精

細

ナ

w

檢

杳

ヲ

試

4

IV

=

此

組

織

內

=

極

x

テ

小

量

ナ

N

滑

平

筋

1

混

淆

ス

N

ヲ

發

見

ス

シ

細

胞

核

21

長

橢

圓

形

ナ

IJ

此

結

締

織

纖

維

=

支

持

也

ラ

v

テ

多

數

1

小

血

管

及

若

干

1

神

經

存

在

葉 間 動 靜 脈 周 圍 組 織 = 滑 平 筋 纖 維 ヲ 混 ズ IV 7 1 前 述 1 如 シ 丽 シ テ 著 者 1 滑 平 筋 纖 維

維 (1) ~ 及 硝 ま 子 3 樣 \$ L 戀 性 h " 部 7 رر 淡 2 + 紅 1 色 乃 ソ 至 ン 濃 氏 赤 染 色 色 = 法 染 3 此 色 法 彩 = 對 3 照 1) 滑 極 平" 3 テ 筋 美 纖、 維、 ナ IJ 217 黄、 7 染、 ス ス 結 縮 織 纖

筋 (ハ)(ロ) 21 あ 1 h ゼ h 2 色 氏 素 法 め 前 ち 法 1 3 如 ク 滑 げ 平) h ち 筋、 あ 繼、 な 維、 217 帯 1 染 稀 釋 ス、 液

繼

維、

他、

組

織

= 1

此

シュ

色

臑

濃、

厚、

ナ

w

青

色

7

星、

五

0

倍

ヲ

以

テ

染

色

ス

IV

=

滑、

平,

ス

74

轉 之 モ 纖 ス = = 維 侵 Ú. 7 V 21 IV 管 ラ 許 入 7 ヲ 2 £ 弓 ズ 個 多 y 認 セ ヲ 反 保 テ 3 N 1 IV 動 有 要 " ズ 小 套 脈 = テ 塡 或 血 狀 ス Ė ス 管 套 N 動 充 21 白 近 \_ 狀 脈 組 介 膜 ク = \_\_\_\_ 叉 織 在 白 1 = 定 1 內 個 從 膜 3 1 1 貓 小 叉 叉 間 E 21 規 脈 28 若 隙 動 葉 m. 範 數 = 管 干 脈 間 1 個 7 近 1 1 滑 外 動 以 ク 分 宛 神 平 側 靜 多 テ 佈 小 經 筋 脈 = 數 律 21 束 走 7 於 1 ナ 套 ヲ 行 交 テ 基 ス 狀 ナ 破 幹 IV IV ス ~ 此 裂 白 ス タ 部 3 3 纖 膜 1 F 組 IV 7 -難 r 維 F 織 生 於 結 y 1 多 締 テ N = ジ 而 其 接 數 於 織 纖 1 他 界 相 維 之 3/ ケ = テ 何 集 = IV 3 散 V 之 集 合 滑 V 離 7 y 等 1 密 シ 平 充 取 ス 卷 1 部 筋 ナ テ 塡 IV 小 太 丰 F 1 セ n = M 毛 + 走 ラ 至 テ 3 管 完 定 筋 向 h IV 7 束 ۱ر 3 葉 全 21 m 營 難 IV 7 縱 3 間 ナ 養 7 形 動 走 テ Æ IV 血 常 此 分 成 = 靜 環 管 狀 佈 = ス シ 組 脈 然 テ Vasa ス IV 織 1 ヲ w 各 內 翻 呈 n

varorum

乃

至

白

膜

血

管

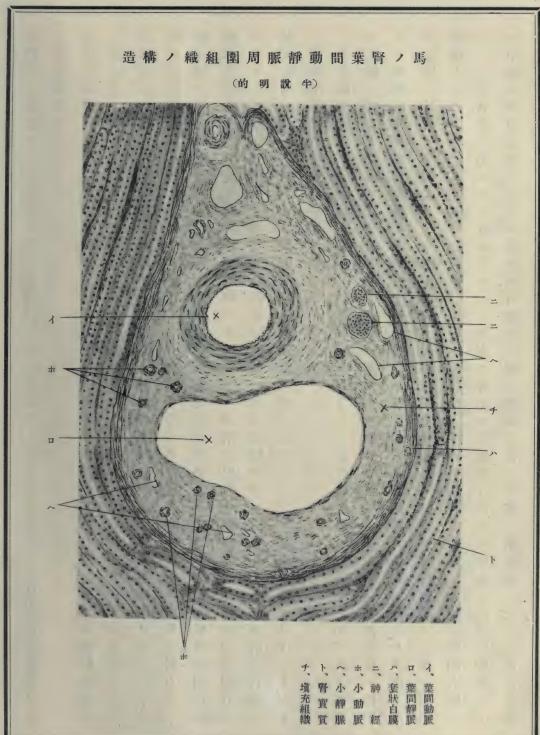
1

解

ス

弓 於 ヲ 接 n IV 狀 テ 胎 觀 7 著 續 葉 = 生 察 者 動 認 3 間 由 比 約 較 x 21 テ ナ ス 脈 動 其 腎 血 w 周 的 7 脈 百 之 1 混 葉 管 圍 薄 周 日 淆 間 必 ヲ 組 ク 覃 V 1 要 1 動 支 織 稍 組 = 靜 持 毛 r 割 ヲ 深 織 反 合 n 脈 ス N 檢 部 1 二、生 周 故 7 厚 25 IÍI. ス = 覃 管 薄 信 年 = JV. 於 後 弓 39 齡 組 外 テ = 1 織 動 膜 本 1 白 著 部 5 研 密 1 脈 膜 位 21 3/ 月 究 接 主 1 1 著 ク = 以 ナ 要 細 明 系 厚 = 3 內 成 供 + ナ 統 w サ 1) 1 用 關 分 部 テ y ナ 7 駒 係 タ 分 セ ifii IV 加 差 =/ 7 IV. 套 ۱ر シ 異 ^ 頭 滑 狀 檢 有 殆 テ 弓 7 生 材 ス 平 > 塡 白 動 w 後 筋 卽 1 膜 IV 充 脈 毛 八 織 チ 腎 組 ۱ر 要 3 = 日 維 實 胎 F 織 極 至 ス 及 兒 及 7 質 27 x IV V \_\_\_\_\_ 推 結 內 15 テ 18 血 + 頭 締 管 定 7 量 微 再 日 弱 胎 織 裸 也 = E" ガ 1 牛 3/ 1 行 3/ ナ 大 實 量 E 約 7 ス テ w 質 = 以 = N 僅 力 微 = 各 百 テ 於 叉 ガ 力 弱 侵 逐 二、生 \_ テ 入 如 21 ŀ = + 年 頗 + ナ M. 殆 ス 後 日 的 IV 觀 管 2 IV w 一ケ 差 -7 外 1. 試 始 之 異 毛 呈 膜 認 111 部 月 V 7 ス = 4

1



=

等

シ

ク

滑

平

筋

7 =

交

^

夕

テ

小

數

1

細

小

血

管

7

見

組

織

1

最

外

側

位

3/

外

間

靜

脈

1

外

膜

۱ر

分

明

ナ

ナ

n

外

膜

7

有

3

周

圍

組

織

21

之

V

=

比

3

テ

緩

疎

1

觀

r

n

ヲ

以

テ

容

=

品

3

之

V

=

反

3/

下 IJ 更 = 合 流 シ テ 葉 間 靜 脈 F ナ IJ 同 名 動 脈 F 平 行 3/ テ 下 y 遂 = 實 質 外 = 出 デ 腎 靜 (Vena re

nalis) = 集 合 ス

腎 葉 間 動 靜 脈 ハ 腎 實 質 內 = 於 テ 裸 行 ス IV 毛 1 = 7 ラ ズ 其 1 外 部 1 稍 著 明 ナ w 覃 繞 組 織

=

テ 支 持 セ ラ w ١ Æ 1 ŀ ス

膜 抑 ۱ر 腎 血 管 動 侵 脈 入 枝 部 ガ 腎 = 實 於 質 テ 內 反 轉 = 穿 シ テ 入 套 ス 狀 IV ヲ = ナ 當 シ y テ 血 管 腎 = 固 沿 有 E 膜 テ 卽 腎 チ 實 白 質 膜 = ヲ 穿 入 IJ 貫 込 ス 11 IV 血 E 管 1 = = 對 7 ラ =/ テ ズ 白

V = 3 ŋ テ 支 持 セ ラ N • ナ y 套 狀 膜 ۱ر 侵 入 部 = 於 テ 强 厚 ナ n E 之 V 3 y 血 管 = 沿 t 內 部 =

管 外 膜 結 締 織 = 混 淆 消 失 ス

テ

涿

=

不

明

裡

=

血

深

7

侵

入

シ

上

行

ス

w

=

從

E

薄

弱

ŀ

ナ

1)

弓

動

脈

=

於

テ

1

僅

力

-

之

V

ヲ

認

x

得

N

1

3

ナ

IJ

而

3/

脈

1

1

間

隙

ハ

滑

平

筋

7

交

フ

IV

結

締

織

=

テ

塡

充

セ

ラ

V

所

謂

ÚL.

管

1

周、 限

圍 界

組` 3

織 內

7

形

成

3

血

管

ハ

之

種

1

鞘

ヲ

形

成

ス

此

套

狀

膜

ハ

外

面

=

於

テ

腎

實

質

F

密

着

3

テ

之

V

ŀ

面

=

於

テ

葉

間

動

靜

7 占 宁 葉 領 シ 間 動 m 靜 3/ テ 脈 靜 ヲ 脈 周 圍 ۱۰ 乳 組 織 頭 側 ŀ 共 = 位 = 橫 シ 斷 動 脈 3 21 檢 其 ス 外 n 側 F = 丰 位 1 葉 置 間 ス N 動 靜 3 易 脈 P 多 ۱ر 3 概 别 ネ ŀ 中 ス 葉 得 央 間 部 動 1 廣 脈 丰 2 緻 部 葉 密 面

ラ IV N 面 = 繼 ۱ر ズ 實 過 維 シ テ + 膜 腎 質 不 ズ = 內 シ = 明 接 裡 層 テ 着 卽 外 = チ 側 シ 周 圍 塡 テ 1 充 層 環 組 狀 卽 織 組 織 > チ = = 腎 緻 移 實 密 行 接 質 ナ ス ス IV = N 翻 接 層 轉 層 ス ヲ 侵 21 形 稍 入 w 緩 部 成 セ 疎 分 ス IV 此 套 = 1 膜 狀 比 3/ テ 較 1 ۱۱ 腎 白 比 的 較 固 膜 緻 的 密 有 21 多 膜 周 = 數 シ ŀ 圍

### 第 四 章 馬 = 於 ケ ル 硝 子 樣 變 性

第 節 馬 1 腎 葉 間 動 奲 脈 周 圍 組 織 1 組 織 學 的 構 造

特 = 年 齡 1 1 關 係 ナ 論 ズ

記 載 腎 ナ 臟 葉 3/ 故 間 動 = 著 脈 者 及 靜 21 自 脈 己 周 1 圍 所 組 見 織 ヲ 1 基 組 礎 織 學 F 的 3/ 構 組 織 造 的 = 構 ツ 造 + 7 テ 簡 21 略 前 人 = 記 1 研 述 究 ス 叉 w 所 1 參 r 考 w ~ = 資 3/ ス ~ +

interlobares 最 入 質 腎 3 直 F 1 y 角 頻 IJ 內 門 腎 モ ス 實 ヲ 便 故 テ 動 發 = 3 宜 境 入 質 脈 馬 ナ 1) = ス 7 シ ナ 著 IV 界 ŋ ス 1 F A 部 腎 穿 テ IJ 者 小 略 呼 w renalis 通 弓 ŀ 27 MI. = 直 葉 プ E 管 狀 思 人 達 走 1 間 3/ 7 惟 體 1 ス 皮 シ 1 21 動 --h 質 解 所 IV テ 腎 馬 靜 走 シ þ 人 剖 迄 皮 ヲ w ス 在 盂 -脈 之 葉 體 學 質 經 1 及 21 於 周 解 實 髓 白 テ v 間 = 部 テ 圍 剖 於 分 質 直 所 膜 動 = 1 組 學 テ チ 謂 脈 此 = 1 = 數 織 弓 境 = 此 部 特 向 本 = ۱ر 1 於 部 别 界 境 動 增 分 フ 1 組 界 脈 界 ケ 1 ヲ ナ 部 テ 動 織 I A. 層 N 動 多 層 m. IV = 脈 學 管 名 ŀ 脈 數 枝 = 達 的 = archiformes 同 稱 達 達 = 及 ス 1 = 構 樣 名 我 シ 靜 ヲ 枝 分 ス 造 之 方 ケ 脈 附 家 7 枝 w タ 向 P v 7 セ 畜 出 シ 7 ナ 分 ヲ IV 圍 ズ 解 腎 シ 變 IJ 枝 葉 名 繞 然 剖 ツ 門 腎 3 間 稱 學 及 3/ ス w • テ F 且 動 ヲ 進 腎 w -= 弓 採 著 面 ツ 脈 組 於 3 下 動 方 及 用 織 者 テ 乳 3 面 脈 1) 向 葉 ス 及 1 頭 ۱ر 3 ヲ 間 w 马 研 腎 1 IJ = ス 分 轉 靜 ヲ 動 究 周 IV 腎 動 枝 Æ ジ 脈 以 脈 實 セ 脈 圍 テ 質 葉 Arteriae et Venae ス 1 周 w 枝 = 1 間 叙 童 硝 內 ガ 至 腎 動 說 子 實 y = 1 脈 1 組 樣 晳 テ 侵 表 上 = 織 戀 內 督 入 面 性 實 ス、 略 內 =

龤

脈

略

動

脈

b

平

行

シ

テ

存

ス

卽

チ

先

ッ

马

靜

脈

b

ナ

1)

テ

集

合

シ

多

ク

1

同

名

動

脈

p

本

行

3

テ

0

1) 切 對 1 シ 間 げ ろ 之 H. 片 ス 明 = h \$ 叉 ヲ w 確 有 ち C V 其 \_ ラ 1 態 ナ = あ 色 0/6 度 n 反 3/ な ヲ 紫 調 色 × 呈 醋 21 2 之 變 1 ス モ 酸 所 相 然 真 \_ 謂 對 性 V 稀 部 釋 正 テ め 照 ヲ IV 及 鏡 液 ナ 短 12 7 = 下 余 硝 時 < ナ 血 n 澱 間 3 管 = 21 子 ス \$ 硝 內 Ŧi. 樣 粉 所 檢 C 百 變 樣 置 子 = ス 穟 1 化 存 N 倍 性 ス = ス = 稀 21 性 IV セ 之 ザ w 核 釋 類 -E 對 忽 3/ n 血 > 液 v 濃 7 結 液 7 チ 比 見 締 凝 青 使 缺 ス = 澱 ク 織 固 色 用 3 1v 今 セ テ 粉 繼 塊 = = 變 樣 維 主 健 IJ あ 差 = 1 全 異 性 變 25 = 帶 ナ 部 性 纖 切 h r 維 片 iv 1 7 青 w h 帶 色 想 赤 素 7 血 ヲ 管 起 色 21 素 認 紫 浸 ナ 帶、 壁 赤 セ 漬 卽 4 色 IJ 紫、 滑 3/ チ ス 4 此 赤、 平 脫 IV. め 然 出 あ 色 筋 5 コ 1: 7 1 3/ V ۱ر h テ 1 呈 3 h 青 無 h 3/ 色 乃 紫 Æ 此 色 青 若 色 = 至 染 素 染 染 ŀ 7 色 ナ 部 色 時 =

ホ、 及 ٤ 3 結 7 癴 IV h 締 U 性 3/ げ 織 1 結 染 3 21 1) 深、 締 ス 色 1 織 + 黑 氏 117 1 紫 染 3 黄 色 7 IV 色 褐、 V = = 法 色 1 染 變 = -3 性 燐 染 ュ セ 滑 8 氏 IV 平 4 b 鍍 MI. 筋 3: 銀 管 及 で 法 21 結 h 酸へ 深 締 本 青 織 色 法 纖 \$ = 維 2 -染 3 ۱۸ \$ IJ 淡 3 L 結 結 青 3 締 締 染 h 織 織 染 ス 纖 叉 纖 色 維 維 酸 法 毛 性 21 ヲ 黑 亦 行 2 褐 同 1 ^ 色 色 1 18 變 = = h 染 染 あ 性 = 1m. 2. 變 h 管 性 h 及 青 M. 穟 管

性

お

結 25 ン 本 氏 以 締 穩 染 上 織 性 性 色 變 硝 法 1 性 子 澱 部 = 樣 粉 3 1 變 樣 IJ 各 性 鮮` 穩 種 = 性 紅、 染 色` 分 色 = 類 r 及` 液 ス ラ 至 ~ ズ 濃 料 丰 紅、 ス シ 色 Æ テ N 染 1 硝 = , 染、 ナ 子 色 ŋ 樣 = 態 戀 而 度 性 卽 3/ テ チ -沃 え 屬 度 お ス 反 1 w 應 C ヲ 明 及 h あ 示 -1: シ h 且 IJ テ h ツ 紅、 色 工 素 染 w 反 2 3 應 フ ス ヲ 1 7 缺 氏 1 1 除 7 所 1 ス 謂 ン n

ナ IV 戀 ガ 性 故 部 -1 染 其 染 色 色 態 度 態 度 E 述 21 愼 1 重 如 7 = 觀 硝 察 子 セ 樣。 ザ 物 質 IV ~ 1 カ 鑑 ラ 别 ズ 27 腎 主 葉 h 間 3/ 動 テ 需 鏡 脈 下 周 = 圍 於 組 ケ 織 w 外 == 於 觀 ケ = IV 依 硝 IV 子 Æ 樣

變 性 部 1 各 種 染 色 液 -對 ス IV 能 度 次 1 如 3/

1. 子 3 樣 3 3 L h んきえ 部 分 お 1 U h 染 色 法 著 者 1 所 謂 硝 子 樣 變 性 部 卽 チ 鏡 F -於 テ 同 晳 性 硝

U フ T 2 + 1 ソ 2 氏 染 色 法 ~ ま 3 3 L h か フ r 2 + 1 ソ 2 氏 複 染 色 法 ヲ 行 フ フ r 早 2 +"

1

觀

7

呈

ス

N

21

此

染

色

法

=

3

ŋ

え

お

1

U

h

ヲ

攝

取

3/

テ

淡

紅

色

乃

至

赤

色

ヲ

ス

得 ワ ~ 2 1 ゲ 3 2 氏 卽 n チ 法 1 變 氏 1 性 鐵 77 ~ 部 1 21 \$ ゲ 最 7 12 E 3 1 氏 明、 瞭 h 癴 鮮。 h 法 美、 7 普 = > I) 通 鮮、 テ 法 紅 前 1 色。 染 デ 乃 色 ラ 至 ス フ 深、 7 1 紅 1 行 色 フ N 事 F\* ヲ 呈 氏 = ~ 3/ 3 ま 他 1 テ 3 部 F 3 最 21 E L 明 鮮 3 カ 美 h ナ -= IV 品 代 别 標 フ ス 本 12 n =

事 ヲ 得

子 手 於 里 沃 ~ テ 樣 筋 度 + 變 及 水 沃 檢 唯 = 查 性 細 度 尿 7 0 加 セ 管 施 0 里 w 點 上 1 反 血 セ 1 管 皮 IJ 比 應 硝 其 壁 細 = 子 及 胞 溶 硝 結 樣 硝 E 果 液 穩 子 子 同 ヲ 樣 ヲ 性 化 槪 蠳 變 = 色 セ 記 シ 於 性 之 調 w ス テ 21 結 ヲ v V 沃 諸 締 呈 18 -度 般 健 織 ス 切 1 反 性 繼 內 全 片 應 維、 ヲ 狀 彈 ナ ヲ 力 n Ŧī. 缺 澱 117 極、 膜 m. 分 除 粉 メコ 管 乃 樣 及 ス テ、 戀 赤 中 至 w 淡、 層 \_\_ 性 m -黄、 + 狱 21 r -色、 帶 四 IJ 酷 似 褐 時 於 -褐 染 色 黄 間 是 ス 3 色 浸 著 而 -諸 染 = 漬 者 3 叉 テ 組 2 3/ ۱ر 之 織 周 種 沃 之 成 圍 A 土 v 分 組 1 F -----沃 品 中 反 織 時 土 最 3/ 內 間 别 Æ 硝 滑 加 ス =

あ

1-

h

h

色

素

反

應

0

12

1

ろ

ま

C

1

1

檢

查

澱

粒

樣

變

性

21

あ

1-

6

h

色

素

=

對

3/

テ

8

72

<

染

着

微

弱

ナ

y

此 テ V 初 圓 及 締 テ ヲ Æ 12 兩 IV = V N 意 變 别 硝 强 下 18 要 鮮 解 (Ziegler) 織 數 P メ ガ E 義 其 ス 紅 テ 性 子 細 ク シ セ 1 述 ۱ر 種 IV フ 本 色 沃 テ IV ズ 唱 7 1 ヲ 樣 胞 光 ン 同 1 え 採 質 專 氏 染 導 品 度 線 物 = = ン 1 1 ス 如 用 E 硝 染 ラ 7 +" 别 反 外 硝 ヲ F 色 セ 質 7 お 應 子 -子 着 氏 血 始 1 硝 觀 屈 1 ヲ 3/ = 3/ ス 夕 於 樣 管 7 C 包 ス 1 所 7 樣 折 メ ソ 子 ~ 3 テ 變 結 壁 括 w jv. F IJ = 2 樣 丰 缺 呈 產 シ h 21 唯 物 酒 性 締 及 テ 氏 Æ シ 戀 除 ス ス N か ブ 特 ナ 織 間 テ IV 結 精 1 多 鮮 染 性 \_\_ ス 3 異 性 質 數 色 水 IV • 紅 1 壤 ---締 3 21 N 才 1 名 = 硝 結 學 色 21 = 顯 方 死 織 あ h = ン 稱 子 締 毛 = 者 同 微 S V = 3 法 7 組 纖 h 1 限 樣 織 21 染 染 ŋ 鏡 1 ナ 1) 織 維 B < n ナ 其 ラ 物 色 テ 1 意 = ル y 下 h ヲ 1 1 ろ 質 變 之 y 據 ザ 法 云 見 結 あ = 21 包 硝 か 1 ŀ 點 w ヲ ジ 締 = V 酸 27 於 諸 子 3 ^ 括 グ ナ 7 ナ 云 ヲ テ 織 IJ フ テ 家 み 3 シ 樣 = 1 鏡 ŋ 硝 ス フ 性 ŋ 硝 ウ テ 抵 ウ 才 1 變 h 能 下 子 テ 硝 大 認 酸 1 1 子 抗 1 硝 性 セ ۱۷ 雖 樣 子 黄 簇 樣 容 = 子 性 IV 硝 レ ス V ザ 於 褐 ŀ 樣 = 樣 毛 ク 觀 ス 子 ٤ IV L N 4 ナ 色 品 フ y 物 性 7 IV 3 變 樣 < Lecklinghausen) ナ N T 别 2 質 = 性 V 呈 所 ウ 血 ヲ L IJ 外 染 2 in F ス 氏 拴 グ ス ナ = 有 h 著 觀 + 着 7 唱 N 硝 27 w IJ 1 屬 ス = 者 事 並 1 指 ウ ^ V 諸 沃 七 子 n 3 1 = 稱 上 多 ソ ラ ヲ ゼ 度 樣 シ 毛 IJ 報 得 染 皮 氏 2 ス V V 1 反 X 1 テ = 色 告 氏 現 樣 之 應 IV 氏 物 甞 而 凝 b 强 ス 態 染 質 = 1 時 硝 V 21 3 固 ナ 7 テ IV 度 色 子 硝ピ \_\_\_ 如 = 工 7 硝 テ 3 3/ 染 硝 樣 E 子プリ 致 = 牛 於 子 澱 久 1000 IV 包 色 子 有 對 ス 廣 物 樣 皮 テ ン 括 粉

質

b

稱

七

ラ

ス

ŀ

(Ernst)氏

ス

IV

モ

1

ナ

卽

チ

主

ŀ

3

3

テ

必

ズ

シ

汎

ナ

w

意

義

1

チ

1

グ

N

炎

症

廖

出

物

樣

變

性

r

1

及

澱

粉

樣

1

樣

膠

樣

質

結

3/

同

質

性

-

V

様ン

物

質

=

定

義

七

樣

變

性

モ

亦

ス

IV

毛

1

ナ

家畜ノ腎臓

=

於ケ

n

血管硝

子様變性ノ研究

ヲ

モ

1

ナ

IJ

切 於 織 細 片 テ 塊 キ 製 病 ヲ 造 弓 變 截 取 動 法 發 ス 辯 組 ば 現 脈 3 頻 織 ナ ひ 度 塊 IJ h = ۱ر 故 包 差 初 = 之 埋 異 x 等 法 ナ 左 5 丰 右 血 腎 え ヲ 管 3 認 = ヲ ろ 3 於 周 65 シ テ 圍 5 ヲ 各 組 以 四 h 織 テ 包 乃 1 後 埋 共 至 = 五 法 = 21 ヲ 個 鉛 施 截 直 腎 取 斷 シ 叉 1 1 = 檢 脂 方 修 索 肪 針 正 檢 7 7 3/ 以 查 執 之 テ 其 IJ V 滿 他 シ ヲ 足 Æ 包 1 目 セ 左 有 y 的 右 ス 1 腎 IV 為 組 -

= 染 染 用 硝 檢 凍 色 子 色 シ V 結 其 法 樣 法 タ 切 片 結 他 變 ŋ 特 性 組 締 ヲ 織 殊 ヲ 織 E 確 全 7 組 製 體 造 織 認 U 1 成 ノ 七 セ 變 y 分 IJ ン 狀 1 叉 切 ガ 氏 21 為 ヲ 片 法 病 觀 標 主 察 結 的 本 P 締 產 ス ۱ر 3/ 織 物 テ N F. 鑑 爲 腎 フ 别 常 w 7 = ツ シ 1 2 = + 爲 丰 ~ 3 ま ス ワ 1 五 F 0 丰 1 ソ 1 = 7 乃 ゲ 3 1 至 IV 氏 L 染 b v F 色 んきえ 0 1 氏 彈 法 0 シ ユ 力 其 枚 お 氏 纖 1 叉 ワ 維 法 C 21 イ 結 染 h 其 ゲ 締 色 複 以 n 織 法 染 上 ŀ す 21 氏 色 1 ナご 變 法 數 ン せ 法 ヲ ヲ h 行 第 2 ア 製 氏 採 E シ

# 第三章 硝子樣變性ノ意義及染色態度

染

色

法

肪)、しや

3

5

つ

は

ろ

1

2

及

1-

1

3

3

5

3

染

色

法

類

肪

脂

沃

度

反

應

及

あ

に

b

h

色

素

反

應

澱

粉

樣

物

質

ヲ

應

用

セ

ŋ

慽 意 ザ 味 w ŀ 硝 子 ナ ナ ス 樣 ル 1 ス サ 變 ナ 卽 ŋ 性 チ V 故 鏡 18 ノ 本 F 硝 = 質 等 子 -樣 於 = 3/ テ 變 關 ク 硝 透 性 3/ 子 明 ŀ テ 樣 學 同 2 今 者 變 質 性 性 日 1 F == 努 稱 3/ 於 力 ス テ テ 鮮 iv 强 少 毛 毛 7 ---= 其 光 = 7 本 線 顯 ラ 質 微 ヲ ズ 鏡 屈 F 定 下 雖 折 1 3/ = 毛 硝 顯 未 毛 子 1 21 ダ 樣 其 = IV 眞 觀 P • ラ 7 硝 態 子 ズ 早 ヲ 樣 捕 3/ ス テ IV 1 足 外 全 退 シ 然 觀 得 行 相 戀 -4 異 性 過 IV 7 + ヲ

前 記 著 諸 者 氏 24 1 腎 報 1 告 小 例 血 管 = 比 = 較 於 ス テ 馬 IV 九 = 0.0 遙 力 % = 、牛八八八八%、豚 高 率 ナ n j 111 八〇〇 ナ ラ ズ 他 % 1 1 何 硝 子 1 樣 臟 變 器 性 部 ヲ 位 檢 = 出 於 2 テ 之 E 未 ヲ

第 章 研 究 材 料 及 研 究 法

15

斯

N

高

率

ナ

N

發

見

7

見

17

N

ヺ゚

如

シ

## 研 究 材 料

主 3/ テ ŀ 本 內 研 V 盛 剖 究 岡 檢 = 動 屠 供 場 物 用 五 3 也 + 1) 3/ 七 送 材 屠 附 料 場 セ 1 材 我 ラ 料 V 盛 = 7 岡 胎 高 n 兒 若 等 干 農 ŀ 1 林 屠 學 シ 牛 畜 校 腎 21 뾜 檢 臟 醫 學 查 7 總 科 毛 數 病 加 ~ 理 + 學 タ 五. y 敎 馬 室 = 3/ 1 = テ 檢 於 凡 查 ケ 總 テ N 屠 剖 數 六 場 檢 + 動 材 料 物 腎 頭 = 屬 7

動 物 F ス

ス

叉

參

考

F

シ

テ

小

數

1

豚

山

羊

犬

及

5

47

お

h

1

腎

7

檢

查

3

タ

IV

ガ

之

等

何

V

モ

本

敎

室

1

剖

檢

Ł 檢 タ 材 n = 毛 供 用 ナ セ シ 腎 臓 > 特 别 = 撰 擇 ヲ 加 ~ タ IV E 1 = 7 ラ ズ 3/ テ 剖 檢 從 Ł 順 次 檢 查 7 行

## 研 究 方 法

ŋ

イ、 固 N 定 液 固 法 定 固 タ 定 E 法 採 用 ٢ 七 V ij テ + 倍 稀 釋 2 お 3 ま 3 h 液 7 用 Ł 叉 あ る 1 3 固 定 及 ツ 工

1

組 織 斜 斷 塊 面 ヲ 截 見 取 n ~ 腎 シ 7 其 外 1 緣 髓 = 質 沿 部 フ テ = 認 割 2 截 N 3/ テ ۱ر 多 兩 ク 半 ۱ر F 腎 ナ 葉 セ 間 18 割 動 靜 面 脈 = = 於 シ テ 腎 テ 境 lfn. 界 管 部 1 斷 = 見 面 多 IV 稍

下 テ 色 血 毬 y 血 種 ス 絲 織 セ シ 體 色 (--) 其 管 體 腺 管 1 テ 囊 調 人 1 毬 1 中 E 7 N 1 毛 結 體 增 1 他 舌 相 固 硝 硝 皮 呈 ヲ = = 著 硝 子 脾 硝 細 1 F 殖 子 異 有 局 增 細 ス 7 臟 子 管 學 腺 明 同 子 化 ラ 膜 ヲ 化 殖 胞 V F 壁 ナ 1 樣 者 副 內 氏 物 來 1 穿 ۱ر = IV 25 云 於 變 細 甲 亦 特 入 毛 IV 能 及 增 ۱ر ハ 3/ フ 3 第 尿 腎 狀 硝 テ 性 度 絲 荒 囊 硝 細 異 セ 殖 チ 管 臟 腺 子 廢 子 尿 原 27 1 ヲ 毬 硝 IV ヲ ス 期 其 事 等 硝 樣 子 化 管 基 腦 體 3/ 結 來 示 F 臚 實 = 子 下 癴 ス Æ ヲ = IM 久 F 締 ス 1 於 胞 性 管 ナ = 於 樣 垂 物 IV 異 亦 有 織 次 丰 及 ツ ケ 變 體 7 質 壁 1) 囊 膜 シ = 急 テ 7 3 中 認 IV 叉 卡 IV 性 脂 r = 微 固 = 癴 性 ツ 21 110 テ 或 肪 文 N F. 細 有 絲 性 及 チ \* 毛 3 E 動 1 1 21 組 夕 7 テ + 顆 膜 波 毬 7 慢 1 (Tschistowitsch) 沈 脈 何 = 織 IV 證 且 1 粒 = 及 體 發 性 7 狀 = 等 着 末 ツ 氏 初 ス MI. ス 腎 ン 3/ Æ セ  $(\Xi)$ (= 最 管 氏 文 テ = 梢 腎 1) 硝 小 7 7 炎 中 呈 慢 囊 屢 献 著 ツ 神 子 體 1) 1 循 = = 硝 1 者 + 經 21 1 樣 = 直 性 變 環 於 21 3/ 子 徵 1 變 化 氏 更 研 粘 於 チ 間 障 テ 物 フ N 今 樣 質 ス 究 液 性 質 ケ r 碍 1 Æ = F = = (Wild 次 7 IV 性 亦 變 變 腺 中 全 及 輕 ~ セ 3 ン 皮 認 + 萎 化 性 + 報 w 硝 部 腎 y 尿 度 = 氏 7 告 膚 x 子 1 炎 縮 E 絲 排 1 3/ 毛 21 = 招 1 ス 1 等 ズ 21 フ 樣 y 擴 = 毬 泄 硝 = フ 來 叉 ナ 尠 心 於 體 子 陷 P r 物 障 w = 2 延 腎 腸 ス シ 丰 硝 松 質 氏 ス テ 碍 樣 V 1 2 21 + 茂 +" 尾 葉 子 淋 發 染 絲 1 荒 r 變 N = 廢 多 木 氏 巴 1 色 性 1 間 7 樣 生 毬 ボ N 數 氏 1 ヲ 動 ラ 物 21 腺 y 1 體 3/ 時 ソ = 見 1 25 静 ズ 質 心 及 1 主 3 E 7 同 21 2 六 肺 時 絲 氏 脈 ŀ 1 肺 氏 源 y 亦 1 固 V O 染 毬 周 雞 沈 肝 等 染 地 テ 硝 氏 = 有 IN 圍 腎 亚 體 色 着 色 橙 子 硝 膜 E = 21 E° 七 甲 子 + 7 組 何 ヲ 於 = 囊 黄 化 章 25 = % 織 狀 1 檢 認 テ 對 色 化 膨 V 1 ス = 3 澱 內 y 腺 特 膨 結 脹 氏 查 毛 x 3 7 但 ス 粉 久 顎 小 シ 赤 小 絲 脹 3/ 締 而 シ = 示

樣

變

性

7

認

大

緒

方

氏

۱ر

五

%

角

田

氏

1

\_

八

九

四

%

11

村

驥

氏

1

六

\_

O

%

ナ

IV

7

報

ズ

h ガ 組 研 織 著 1 者 腎 究 內 ۱ر = 21 ヲ 從 於 病 走 行 來 テ 理 馬 學 モ ス 之 上 IV 1 甚 腎 V 小 臟 ガ ダ 血 管 興 存 切 在 味 及 片 標 r 結 ヲ 證 N 締 本 明 鏡 題 織 檢 ス 材 1 中 ---ナ N 事 部 屢 IV 腎 ヲ ヲ ガ 葉 得 思 硝 子 間 Ł タ 樣 此 動 y 變 檢 脈 索 性 及 靜 硝 = 從 子 脈 事 樣 7 化 圍 3 馬 = 繞 陷 1 ス 外 IV IV 牛 組 1 事 織 豚 實 及 山 羊 弓 = 犬 遭 動 靜 及 遇 脈 5 3 之 周 13 圍 お ·v

細 化 1 發 論 ナ 1 丰 ス 27 IV 管 生 眼 ŋ 關 所 ini 抑 = 工 ジ IV 蹄 ツ 及 シ 角 テ 從 係 1 シ 病 小 7 係 膜 發 フ 7 モ テ 變 血 丰 A 腎 ガ テ v IV = 表 テ 1) 1 1 管 臟 及 同 詳 於 硝 ナ 丰 頹 シ 1 結 質 細 サ 癈 テ 久 子 1 IV Capation Spanneds = 樣 締 性 ナ 物 硝 說 5 於 2 IV 屬 業 變 織 IV F. 質 子 ヲ ケ ス = 3 膨 記 樣 蹟 性 唱 ク IV ナ b 1 JV. 硝 人 硝 大 載 導 雖 ス y 1 ١٠ ۱۱ ヲ 性 甚 多 ス 1 子 久 子 3 + F 狀 术 ナ 知 樣 樣 3 ダ ク N シ 1 1 1 此 ヲ 僅 IV 變 1 變 セ ١٠ E (Josué u. Alexandrescu) 所 y 際 有 澱 1 性 學 性 7 少 而 粉 出 ナ 者 ン = ス ナ Æ 21 樣 亦 氏 シ 澱 y 間 稀 IV IJ ッ 囊 テ 粉 小 變 N h 必 = ナ ŀ 其 腔 樣 塊 ス ズ 等 性 N ス = 今 然 變 物 21 ヲ ŀ 及 シ 閑 Æ 擴 化 質 認 1 E" 二三ノ文 w = 毛 1 大 ヲ 或 メ 關 テ 稀 附 = = 氏 V 第 之 係 硝 人 ۱د ナ 7 セ 等 之 膠 V 子 = = w ラ ラ 期 ۱ر 樣 ヲ 献 樣 於 V 於 = V ズ 第 ヲ 腎 物 以 テ 變 7 テ 7 多 3 萎 フ \_\_ 質 テ 舉 倂 性 硝 ラ 7 テ 期 r 縮 壤 子 ۱ر グ 論 毛 ズ 研 寧 V 1 毫 死 樣 屢 = 漸 究 セ V U +" 場 品 變 毛 組 ラ 次 腎 人 110 セ 合 1 别 認 織 研 性 炎 畜 ラ V 工 = 單 ソ シ 3 究 體 3 21 1 デ V 第 見 者 澱 2 y ズ 純 結 = 力 IV 染 粉 於 N 徐 ŀ 1 果 = w 7 色 期 腎 樣 云 硝 生 テ A b ·毛 ン (Edermann)氏 == 小 變 頻 = 子 目 = E 3 7 體 於 變 繁 3 ジ 樣 ス 性 テ r テ 化 1 變 n = 發 ラ 3 IV = 親 >1 硝 起 遇 = 3 3 性 所 ザ 黄 毛 子 テ 近 會 ユ ヲ IJ 1 ス

家畜ノ腎臓ニ

於ケル

血

管硝子樣變性ノ

研究

第 節 牛 1 腎 葉 間 動 靜 脈 周 圍 組 織 1 組 織 學 的 構 造

第二節 實 驗 例

第 Ξ 節 所 見ノ 綜 合的 記、 載

參 考 豚 山 一羊、犬、ら 40 お h <u>=</u> 於 4 ル 硝 子 樣 變性

第六 章 硝 子 樣 變 性 1 頻 度

第 第一 七 章 節 硝 子 年 樣 齡 變 h 硝 性 子 ŀ 樣 因 果 變 關 性 係 ŀ 1 關

係

第二 節 性 ŀ 硝 子 樣 變 性 ŀ 關 係

第三 第 節 節 腎 疾 病 疾 患 ŀ 硝 硝 子 子 樣 樣 變 變 性 性 ŀ 關 係 係

Ŧī. 節 動 物 種 類 ŀ 硝 子 樣 變 性 ŀ 1 關 係

第

四

ŀ

F.

1

關

第九 第八 章 章 硝 子 子 樣 樣 變 變 性 發 現 1 粉 態 樣 度 變 性

硝

性

ŀ

澱

ŀ

1

關

係

ラ

論

ズ

槪 括

第

+

章

原

因

及

發

生

論

引 用 論 文 目 錄

附

温

授 菊 池 賢

次

郞

敎

目 次

第一 章 緒 言

第二章 研究 材 料及研 究 方

法

第三 章 硝子 樣 變 性 1 意 義 及染色態度

第四章 馬二 於 ケル 硝子 樣 變性

腎

葉

間

動

靜

脈

周

圍

組

織

1

組

織學

的

構造、特

年

龄

Ի ,

關

係

ラ 論ズ

第三節 所 見 ノ綜合的記載 第二 第

節 節

實驗例

甲 小動 脈 いノ變性

2 小靜脈 變性

丙 葉 間 動 脈 及弓動 脈 ノ變性

Ţ 結締織 硝子樣變性 ノ變性

家畜ノ腎臓ニ於ケル血管硝子樣變性ノ研究

第 五章 牛二 於 ケル

**新門的學院幹學學學得得的** 地質

盛岡高等農林學校學術報告

第 四 號

目 次

腎臟二 於ケル 血管 硝 子樣 變 性 ノ研 究

家

畜ノ

授 菊 池

敎

賢

次

ぱてか)二就テ 菊 池 賢

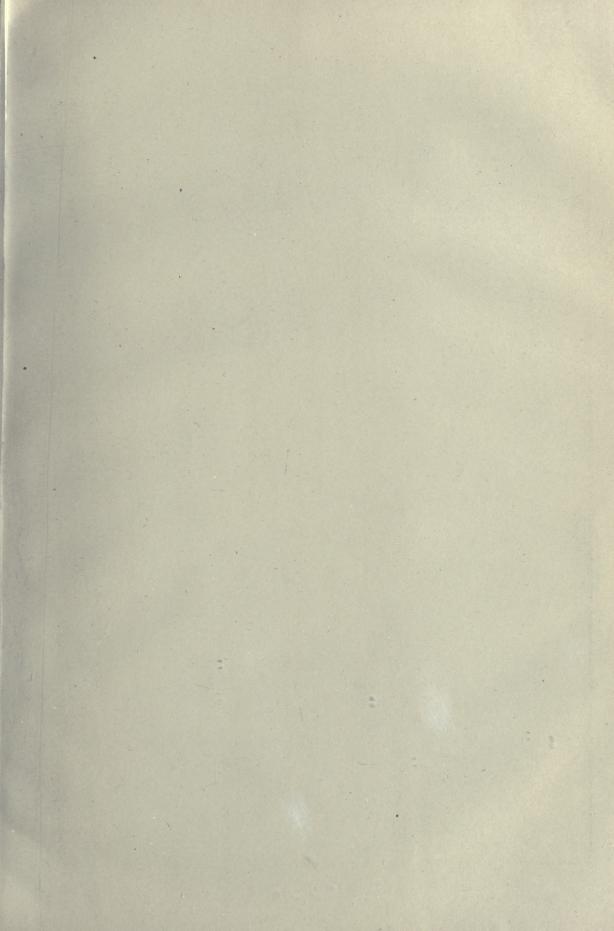
敎

授

家鼠ノ肝寄生線蟲へぱてごーら、へ

郞

次 郎 -----六七



盛岡高等農林學校學術報告

第四

號